SAMSUNG

Manual del usuario

www.samsung.com

Acerca de este manual

- Este manual del usuario está diseñado específicamente para explicar en detalle las funciones y características del ordenador (computador).
- El manual del usuario que viene con el ordenador (computador) puede variar según el modelo.
- Lea este manual antes de usar el ordenador (computador) para garantizar el uso seguro y correcto.
- Los elementos opcionales, algunos dispositivos y el software al cual se hace referencia en el manual del usuario podrían no estar incluidos o podrían estar sujetos a actualizaciones. Tenga en cuenta que el entorno del ordenador (computador) al cual se hace referencia en el manual del usuario podría no ser igual al suyo.
- Las descripciones se basan en la configuración predeterminada del ordenador (computador) y en el sistema operativo Windows 8. Las funciones disponibles y los servicios adicionales pueden variar en función del ordenador (computador) o el sistema operativo.
- Este manual del usuario describe procedimientos para usar el ratón y el panel táctil.
- Las imágenes y las capturas de pantalla corresponden al modelo que representa la serie y pueden ser diferentes del producto real.
- Los contenidos pueden ser diferentes del producto final y se encuentran sujetos a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión de este manual, consulte el sitio Web de Samsung, *www.samsung.com*.

Iconos instructivos y expresiones

Advertencia: Situaciones que pueden provocar lesiones a usted o a otras personas

Precaución: Situaciones que pueden provocar daños al ordenador (computador) o a otros equipos

Nota: Notas, sugerencias de uso o información adicional

→ El orden de las opciones o los menús que deberá seleccionar para realizar una acción. Por ejemplo, seleccione el accesorio **Configuración** → **Iniciar/Apagar** (representa seleccione el accesorio **Configuración** y después seleccione **Iniciar/Apagar**).

Seleccionar Hacer clic o tocar el panel táctil. Por ejemplo, al usar un ratón o un panel táctil, seleccione **Configuración** significa haga clic en **Configuración**. Al usar una pantalla táctil, significa toque **Configuración**.

Derechos de propiedad intelectual

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Este manual está protegido bajo las leyes internacionales de derechos de propiedad intelectual.

No está permitido reproducir, distribuir, traducir o transmitir ninguna parte de este manual de ninguna manera y por ningún medio, electrónico o mecánico, entre ellos el fotocopiado, la grabación o el almacenamiento en cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin el permiso previo por escrito de Samsung Electronics.

Las especificaciones del ordenador (computador) o el contenido de este manual podrían cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del ordenador (computador).

Marcas comerciales

- Samsung y el logotipo de Samsung son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Samsung Electronics.
- Intel y Core son marcas comerciales registradas de Intel Corporation.
- Microsoft, MS-DOS, y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.
- Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. en todo el mundo.

- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™, y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- El resto de las marcas comerciales y derechos de propiedad intelectual son propiedad de sus respectivos dueños.

HDMI, el logotipo de HDMI y el término High Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

Como socio de ENERGY STAR®, Samsung ha determinado que este producto cumple con las normas de eficiencia energética de ENERGY STAR®.

Precaución en el uso de datos

Samsung Electronics no será responsable de la pérdida de datos. Asegúrese de evitar la pérdida de datos importantes y de realizar una copia de seguridad de sus datos con el fin de evitar dicha pérdida.

Soporte para el uso del software y el sistema operativo

Si modifica el sistema operativo de fábrica del producto e instala otro sistema operativo, o si instala un software que no es compatible con el sistema operativo de fábrica original del producto, no podrá recibir servicios de soporte técnico, intercambio de productos o reembolsos. Además, se le cobrará una tarifa cuando solicite el servicio.

Use el ordenador (computador) con el sistema operativo original de fábrica. Si instala un sistema operativo diferente al sistema de fábrica, podría eliminar datos o impedir el inicio del ordenador (computador).

Resoluciones de pantalla recomendadas

La resolución de pantalla recomendada para Windows 8 es "FHD" (1.920x1.080) y para Windows 8.1 es "QHD+" (3.200x1.800).

Si define una resolución superior al valor recomendado, podría provocar problemas con algunas aplicaciones debido a las limitaciones del sistema operativo.

Representación de la capacidad del producto

Representación de la capacidad de almacenamiento

La capacidad del dispositivo de almacenamiento (HDD o SSD) del fabricante se calcula asumiendo que 1KB equivale a 1.000 bytes.

Sin embargo, el sistema operativo (Windows) calcula la capacidad del dispositivo de almacenamiento asumiendo que 1KB equivale a 1.024 bytes, y por lo tanto la representación de la capacidad del HDD de Windows es menor a la capacidad real debido a la diferencia de cálculos. Por ejemplo, para un HDD de 80GB, Windows representa la capacidad como 74,5GB, 80x1.000x1.000x1.000 byte/(1.024x1.024x1.024)byte = 74,505GB.

Además, la representación de la capacidad de Windows podría ser menor debido a que algunos programas, como Recovery, podrían encontrarse en un área oculta del HDD.

Representación de la capacidad de la memoria

La capacidad de la memoria según Windows es menor a la capacidad real de la memoria. Esto se debe a que el BIOS o un adaptador de vídeo usa una parte de la memoria o la necesita para funcionar. Por ejemplo, en el caso de una memoria instalada de 1GB (1.024 MB), Windows podría indicar una capacidad de 1.022 MB o menos.

Índice

Para comenzar

7 Diseño
14 Carga de la batería
17 Encender y apagar el ordenador (computador)
18 Desbloquear la pantalla

Windows 8

19 Acerca de Windows 8
21 Pantalla de Inicio
22 Escritorio
24 Los Accesos
27 Mosaicos de aplicaciones
29 Cuenta Microsoft

Nociones básicas

30 Pantalla táctil
38 Teclado
41 Panel táctil
45 Brillo de la pantalla LCD
47 Volumen
48 Configuración de utilidad (BIOS)

Redes e Internet

54 LAN conectada
57 LAN inalámbrico
59 Banda ancha móvil (WAN inalámbrica, opcional)

Aplicaciones

60 Uso de las aplicaciones
63 Tienda
64 Settings
65 Actualización del software
66 Support Center
67 S Player+
67 Samsung Kies
68 HomeSync Lite
68 SideSync
69 Solución de seguridad de TPM (opcional)

Dispositivos externos

79 Unidad externa de CD/DVD
81 Tarjeta de memoria
84 Pantalla externa
86 Ranura de seguridad fina

Solución de problemas

87 Recuperación/Copia de seguridad
95 Preguntas frecuentes

Anexo

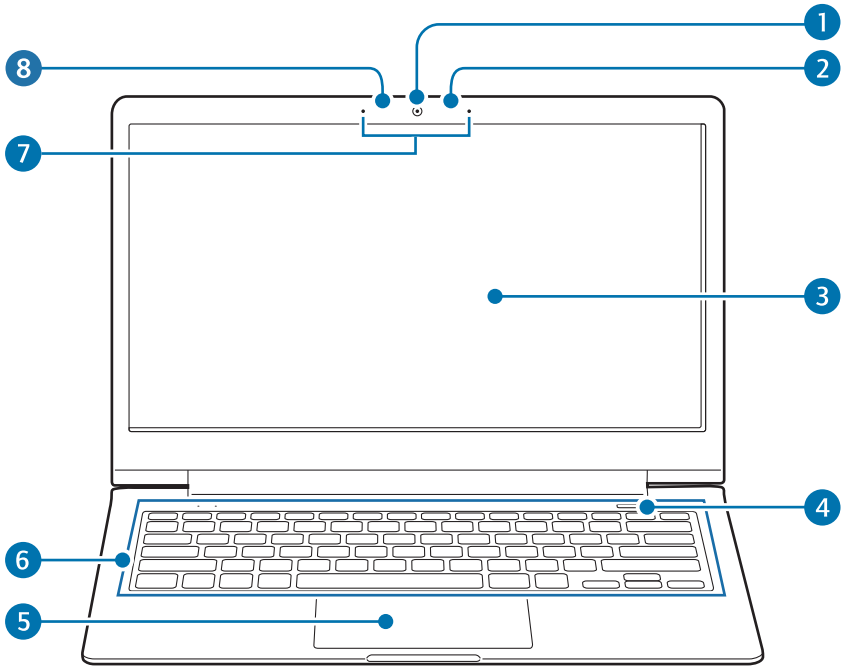
99 Especificaciones del producto
100 Sugerencias ergonómicas
104 Batería
106 Precauciones de seguridad
119 Información importante de seguridad
122 Accesorios y piezas de repuesto
124 Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas
142 Información del Símbolo WEEE (equipos eléctricos y electrónicos usados)
143 Certificación TCO (sólo los modelos correspondientes)

Para comenzar

Diseño

- Las funciones u opciones pueden variar según el modelo.
- Las partes opcionales que figuran en este manual podrían no estar incorporadas o estar sujetas a modificación por parte del fabricante.

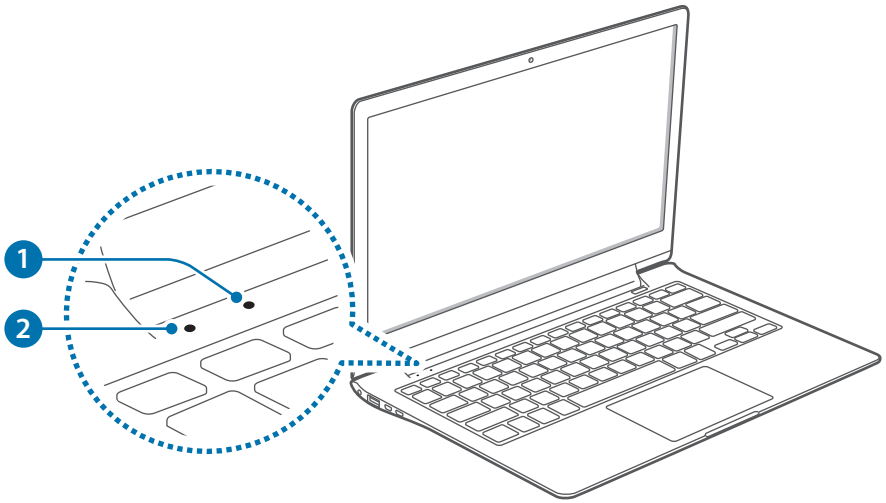
Vista frontal



Número/Nombre	Descripción
1 **Cámara**	• Permite tomar fotos o grabar vídeos.
2 **Sensor de luz**	• Este sensor detecta la iluminación del ambiente del ordenador (computador). Si el ambiente se vuelve oscuro, la pantalla LCD se vuelve más opaca y se activa la retroiluminación del teclado. Por el contrario, si el ambiente se vuelve más luminoso, la pantalla LCD se ilumina y se desactiva la retroiluminación del teclado. • No cubra el sensor.
3 **LCD/Pantalla táctil**	• Exhibe la interfaz del usuario. • Reconoce las operaciones táctiles en la pantalla. (Solo en el caso de los modelos con pantalla táctil.)

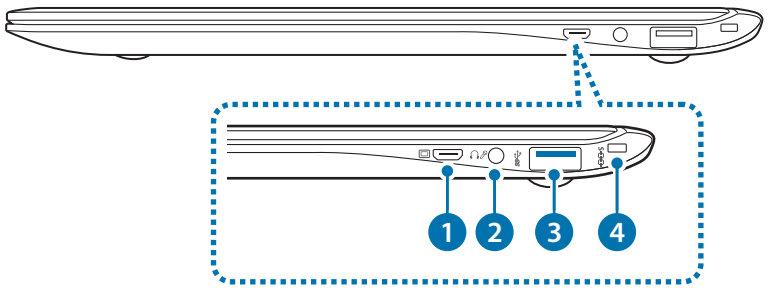
Número/Nombre	Descripción
4 **Botón de Encendido**	• Púlselo para encender el ordenador (computador).
5 **Panel táctil**	• Permite mover el cursor y hacer clic en las diversas opciones. • Cumple la función del ratón.
6 **Teclado**	• Pulse las teclas para introducir datos.
7 **Micrófono**	• Permite usar el micrófono integrado.
8 **Luz indicadora de la cámara**	• Indica el estado de la cámara.

Luz indicadora de operación



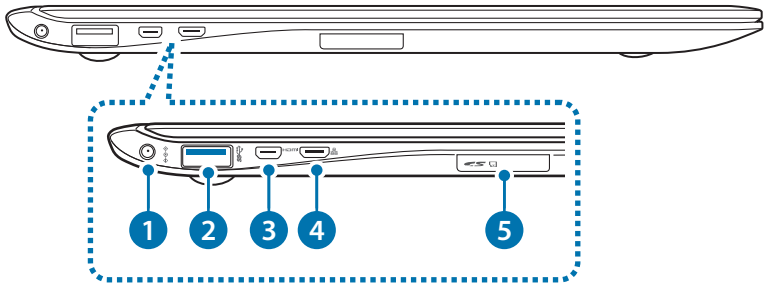
Número/Nombre	Descripción
1 **LED de Iniciar/ Apagar** ⏻	• Se enciende cuando el ordenador (computador) está encendido.
2 **Estado de carga**	• Muestra el estado de carga de la batería. – **Rojo** o **Naranja**: Cuando la carga está en curso – **Verde**: Cuando la carga está completa o la batería no está instalada – **Apagado**: Cuando el adaptador de corriente está desconectado y el ordenador (computador) está funcionando con la batería

Vista lateral derecha



Número/Nombre	Descripción
1 **Puerto del monitor**	• Permite conectar dispositivos de pantalla externos que admitan un conector analógico de 15 pines. • Podrá conectar un adaptador VGA (opcional).
2 **Toma de auriculares/ audífonos**	• Permite conectar auriculares o audífonos.
3 **Puerto USB 3.0**	• Permite conectar un dispositivo USB.
4 **Ranura de seguridad fina**	• Permite proteger el ordenador (computador) conectando un cable y un candado opcionales.

Vista lateral izquierda



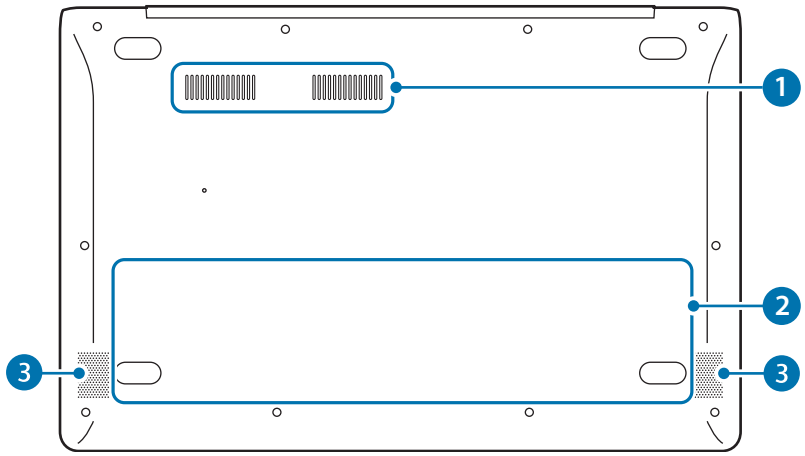
Número/Nombre	Descripción
1 Entrada de corriente	• Permite conectar el adaptador de corriente para dar energía al ordenador (computador).
2 Puerto USB 3.0 de carga (opcional)	• Permite conectar y cargar un dispositivo USB.
3 Puerto Micro HDMI	• Permite conectar dispositivos de pantalla externos que admitan la conexión HDMI.
4 Puerto LAN conectado	• Conecte un cable de ethernet a este puerto al conectarse a Internet mediante una LAN conectada. Use un adaptador LAN (opcional) para conectarse a una LAN conectada.
5 Ranura de la tarjeta de memoria	• Inserte una tarjeta de memoria en la ranura.

Acerca del puerto USB de carga

- Al cargar un dispositivo USB, podría llevar más tiempo cargar la batería.
- Al cargar un dispositivo USB cuando el ordenador (computador) está funcionando con la batería, el nivel de batería podría reducirse.
- El estado de carga del dispositivo USB no aparecerá en el ordenador (computador).
- Para activar la función de carga mientras el ordenador (computador) está apagado:

  Abra la aplicación **Settings** y seleccione **Administración de energía** → **Charge de USB** → **ON** (Activada).
- Esta función podría no estar disponible con algunos dispositivos USB.

Vista de la parte inferior



Número/Nombre	Descripción
1 **Orificios de ventilación**	• A través de estos orificios, se emite el calor interno del ordenador (computador). • Si los orificios de ventilación están bloqueados, el ordenador (computador) podría recalentarse. Evite bloquear los orificios de ventilación, dado que esto podría resultar peligroso.
2 **Batería interna**	• Proporciona energía el ordenador (computador) cuando este no está conectado a un adaptador de corriente. • Para retirar o reemplazar la batería interna, llévela a un Centro de Servicio de Samsung. Deberá pagar por este servicio.
3 **Altavoz**	• Emite sonidos desde el ordenador (computador).

Después de reemplazar la parte inferior del ordenador (computador), ya no estarán presentes el nombre del modelo, el número de serie y algunos logotipos. Para obtener más información, comuníquese con un Centro de Servicio de Samsung y solicite asistencia.

Carga de la batería

Cargue la batería antes de usarla por primera vez. Use el adaptador de corriente para cargar la batería.

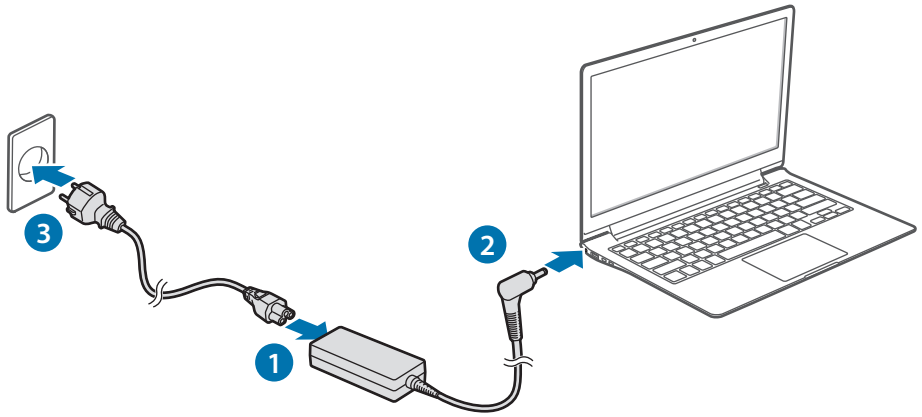
- Solo use adaptadores AC, baterías y cables aprobados por Samsung. Los adaptadores o cables no aprobados podrían provocar la explosión de la batería o dañar el ordenador (computador).
- Si conecta el cargador en forma incorrecta, podría provocar daños serios al ordenador (computador).

Para restablecer la energía luego de interrumpirla, conecte el adaptador de corriente.

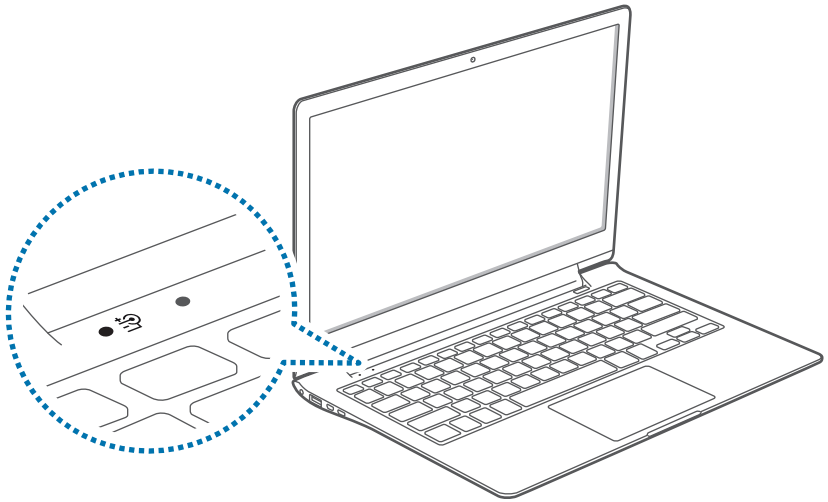
1 Conecte el cable de alimentación al adaptador de corriente.

2 Conecte el adaptador de corriente a la entrada de corriente del ordenador (computador).

3 Conecte el cable de alimentación a un enchufe.



Cuando se complete la carga, la luz indicadora de estado se volverá verde.



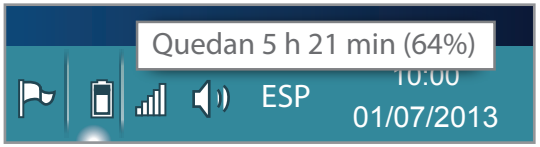
LED de carga	Estado
	• **Rojo** o **Naranja**: Cargando
	• **Verde**: Carga completa
	• **Sin color**: Adaptador de corriente no conectado

4 Una vez finalizada la carga, desconecte el adaptador de corriente del ordenador (computador).

5 Desconéctelo de la toma eléctrica.

Estado de la batería

Mueva el cursor sobre el icono de la batería en la barra de tareas para ver el nivel de carga actual de la batería al desconectar el adaptador de corriente del ordenador (computador).



Tiempo de uso de la batería

Las baterías son elementos de repuesto y, a medida que pasa el tiempo, se reduce su capacidad de mantener la carga y su nivel de energía. Si la batería solo puede mantener la carga durante la mitad del tiempo que podía cuando era nueva, se recomienda comprar una batería nueva de repuesto.

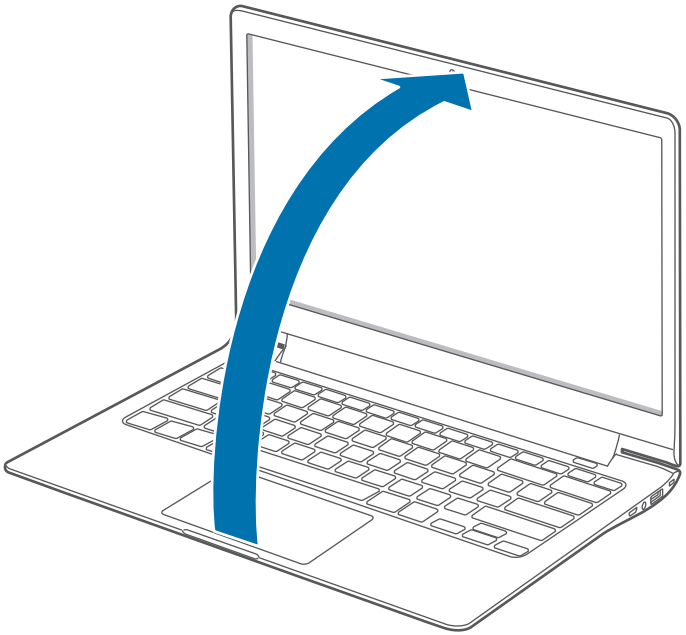
Si no piensa usar la batería durante mucho tiempo, cárguela hasta el 30 a 40 % de la carga total antes de almacenarla. Esto extenderá la vida útil de la batería.

Encender y apagar el ordenador (computador)

Encendido

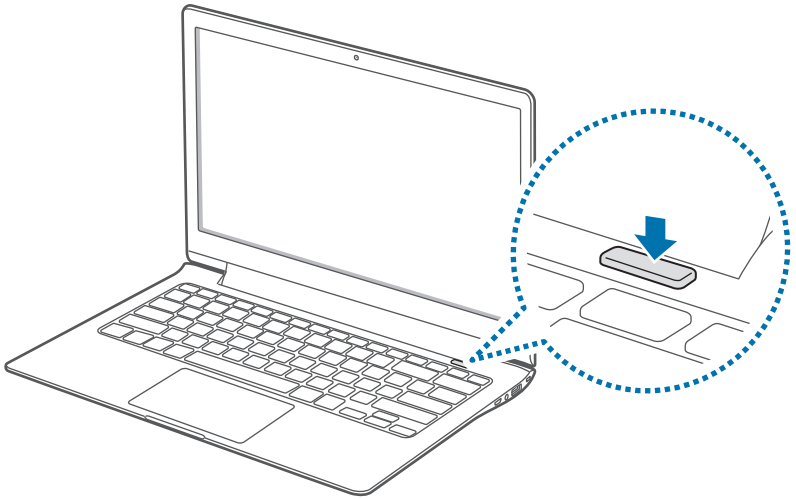
1 Antes de encender el ordenador (computador), cargue la batería.

2 Abra el Panel LCD.



3 Pulse el Botón Encendido.

Se encenderá la luz LED de Iniciar/Apagar.



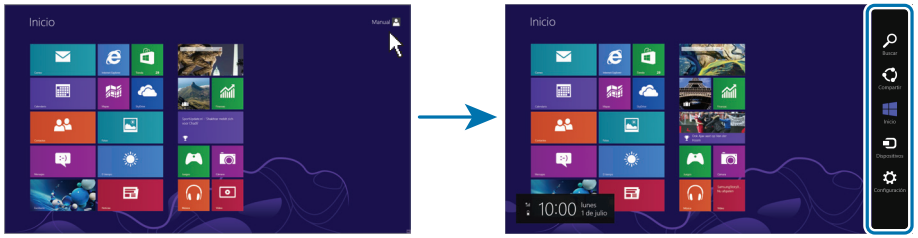
4 Active Windows siguiendo las instrucciones de la pantalla.

La pantalla de activación de Windows solo aparecerá cuando encienda el ordenador (computador) por primera vez.

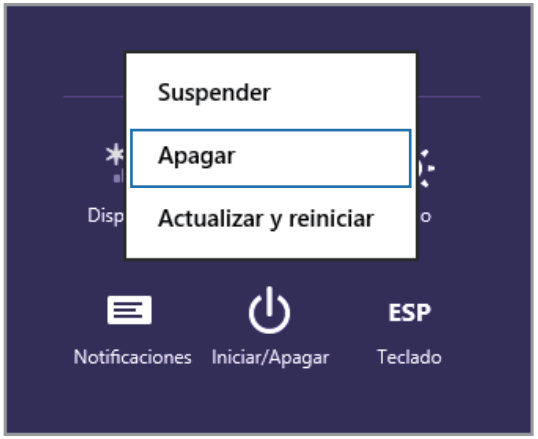
- Para ajustar el brillo de la pantalla, consulte la sección sobre Brillo de la pantalla LCD.
- Para ajustar el sonido, consulte Volumen.

Apagado

1 Mueva el cursor hacia el borde superior o inferior derecho de la pantalla para abrir los Accesos.



2 Seleccione el accesorio **Configuración** → **Iniciar/Apagar** → **Apagar**.



- Guarde todos los datos antes de apagar el ordenador (computador).
- Dado que los procedimientos para apagar el ordenador (computador) pueden variar según el sistema operativo instalado, apague el ordenador (computador) de acuerdo con los procedimientos del sistema operativo que haya comprado.

Desbloquear la pantalla

Para desbloquear la pantalla, realice una de las siguientes acciones:

- **Ratón**: Haga clic en la pantalla de bloqueo.
- **Teclado**: Pulse cualquier tecla.
- **Panel táctil**: Toque el panel táctil.
- **Pantalla táctil**: Deslice la pantalla de bloqueo desde abajo hacia arriba.

Si la cuenta posee una contraseña, introduzca la contraseña para iniciar sesión después de desbloquear la pantalla.

Windows 8

Acerca de Windows 8

Microsoft Windows 8 es un sistema operativo que se usa para controlar ordenadores. Para hacer un uso óptimo del ordenador (computador), aprenda a usar el sistema operativo en forma correcta. Lo más conveniente es aprender a usar Windows 8 con la función de ayuda y soporte de Windows.

Las imágenes y las funciones disponibles pueden variar según el modelo y el sistema operativo.

Ayuda en línea

Vea más información y ayuda en el sitio Web de Windows 8.

Mueva el cursor hacia el borde superior o inferior derecho de la pantalla de **Inicio** para abrir los Accesos y después seleccione el accesorio **Configuración** → **Ayuda**.

Ayuda

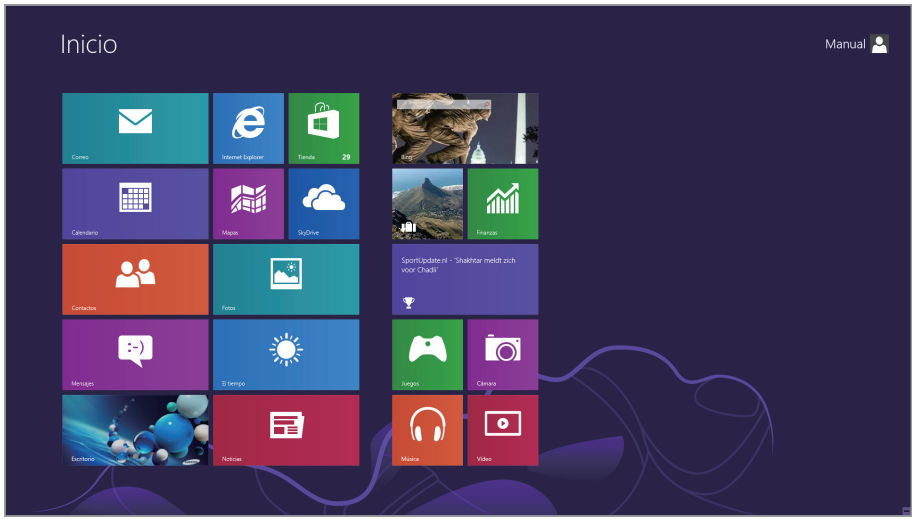
Acceda a la sección de ayuda para conocer el sistema operativo Windows, las conexiones de red y los modos de proteger el ordenador (computador) y los datos personales.

Mueva el cursor hacia el borde superior o inferior derecho del escritorio para abrir los Accesos, y después seleccione el accesorio **Configuración** → **Ayuda**.

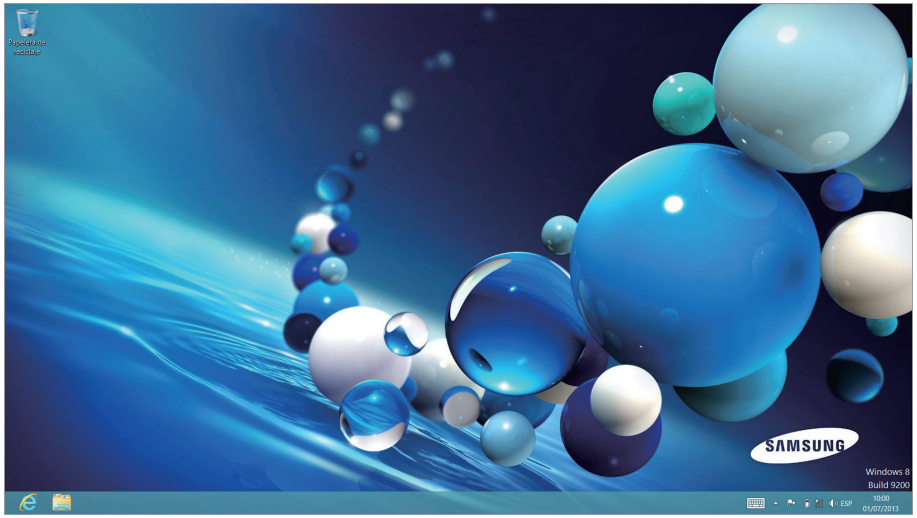
De manera alternativa, en el escritorio, pulse la tecla **F1**.

Las pantallas de Windows 8

Windows 8 cuenta con dos modos: la pantalla de **Inicio** y el modo de escritorio.



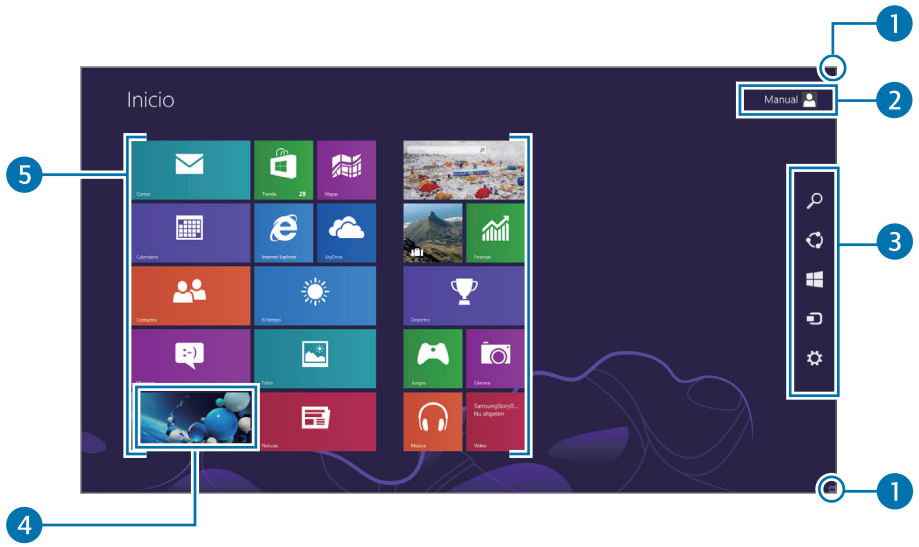
Pantalla de Inicio



Escritorio

Pantalla de Inicio

Windows 8 no posee botón de Inicio. En lugar de usar el botón, inicie las aplicaciones desde la pantalla de **Inicio**. Al encender el ordenador (computador), la pantalla de **Inicio** aparecerá primero.

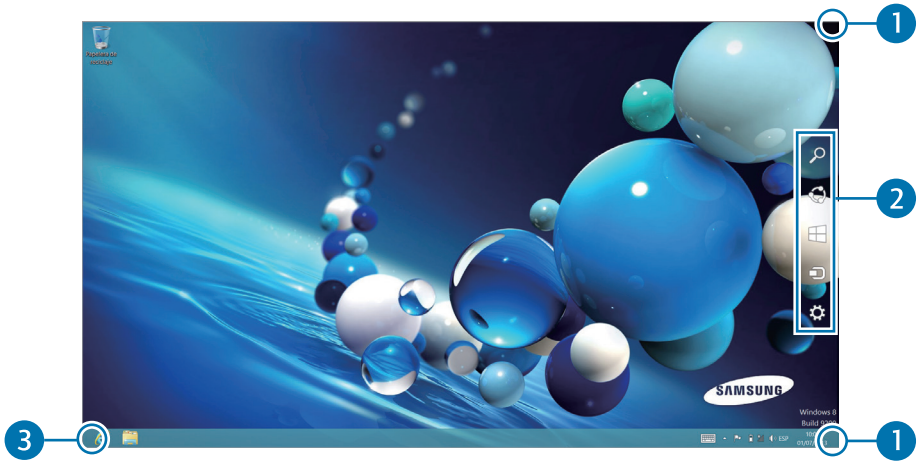


Número/Nombre	Descripción
1 **Permite abrir los Accesos**	• Permite abrir los Accesos que se encuentran ocultos en el lado derecho de la pantalla.
2 **Cuenta del usuario**	• Se refiere a la cuenta que el usuario está usando actualmente.
3 **Los Accesos**	• Se refiere al menú que permite buscar, compartir, conectar dispositivos, ajustar la configuración o pasar a la pantalla de **Inicio**.
4 **Escritorio**	• Permite pasar al escritorio.
5 **Mosaicos de aplicaciones**	• Se refiere a los mosaicos de las aplicaciones instaladas.

Escritorio

El escritorio cuenta con un diseño similar a las versiones anteriores de Windows.

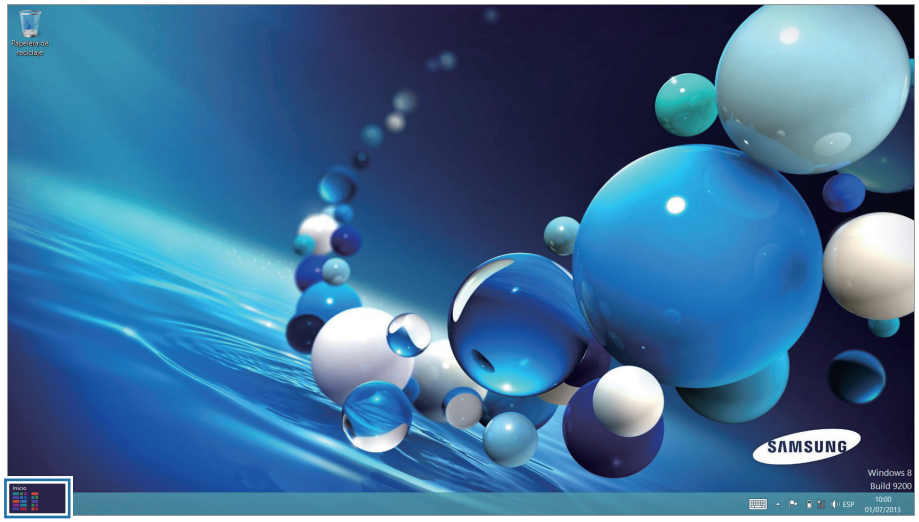
En la pantalla de **Inicio**, seleccione **Escritorio** en los mosaicos.



Número/Nombre	Descripción
1 **Permite abrir los Accesos**	• Permite abrir los Accesos que se encuentran ocultos en el lado derecho de la pantalla.
2 **Los Accesos**	• Se refiere al menú que permite buscar, compartir, conectar dispositivos, ajustar la configuración o pasar a la pantalla de **Inicio**.
3 **Permite pasar a la pantalla de Inicio**	• Permite pasar a la pantalla de **Inicio** desde el escritorio.

Pasar a la pantalla de Inicio

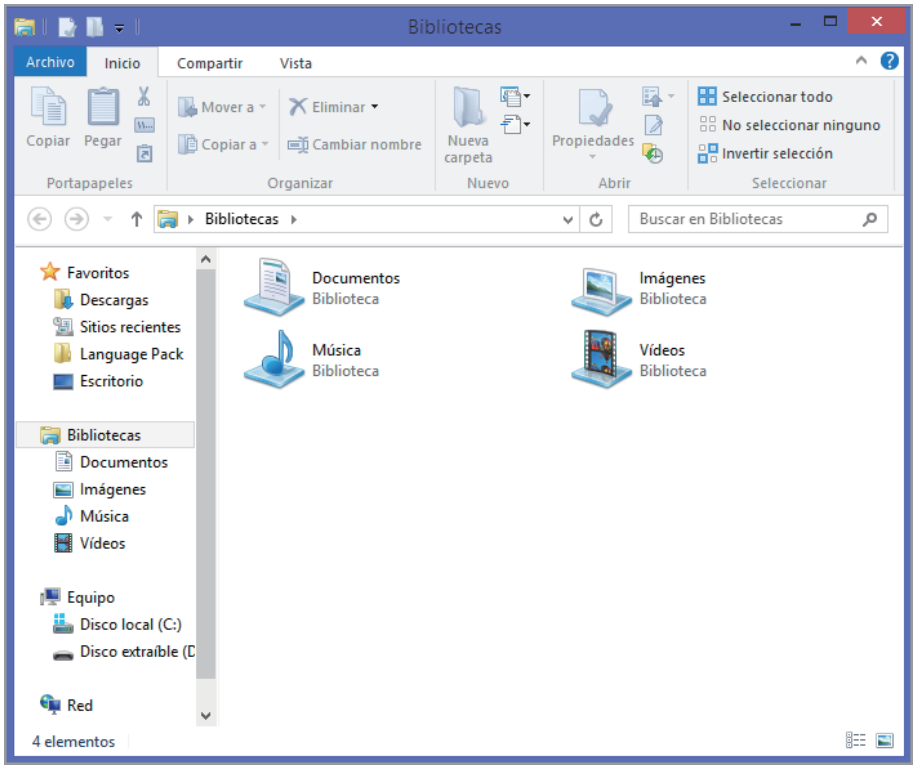
Mueva el cursor hacia la esquina inferior izquierda de la pantalla, y haga clic en la imagen emergente.



De manera alternativa, pulse la tecla de Windows (⊞) en el teclado.

Documentos y archivos

Para buscar documentos y archivos, seleccione Explorador de archivos (🗂) en la barra de tareas.



Los Accesos

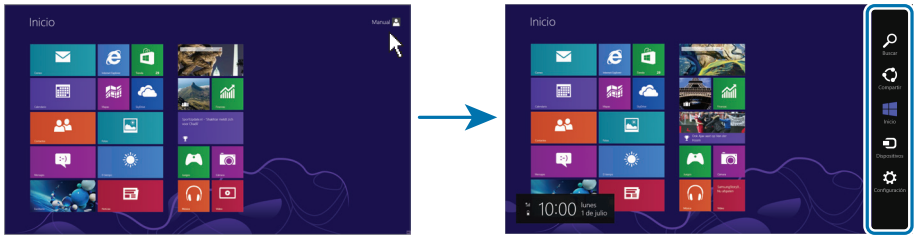
Los Accesos permiten buscar, compartir enlaces y fotos, conectar dispositivos y modificar la configuración. Las funciones disponibles de los Accesos pueden variar entre la pantalla de **Inicio** y el escritorio o las aplicaciones.

Permite abrir los Accesos

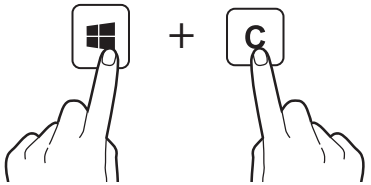
Este manual describe principalmente el método que consiste en colocar el cursor del ratón en la esquina superior o inferior derecha de la pantalla.

Para abrir los Accesos, realice una de las siguientes acciones:

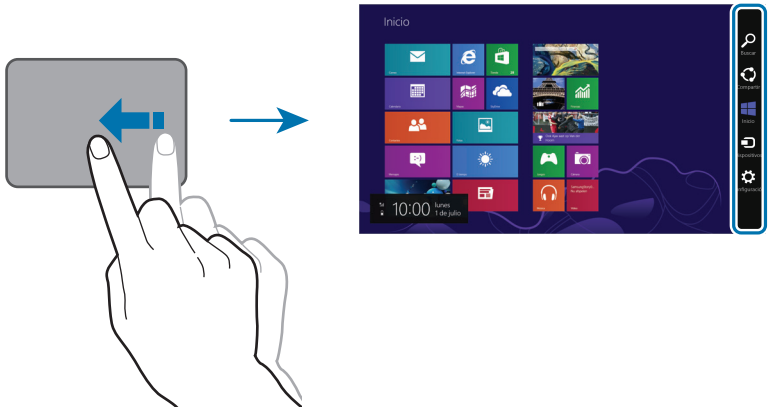
- **Ratón**: Mueva el cursor hacia el borde superior o inferior derecho de la pantalla.



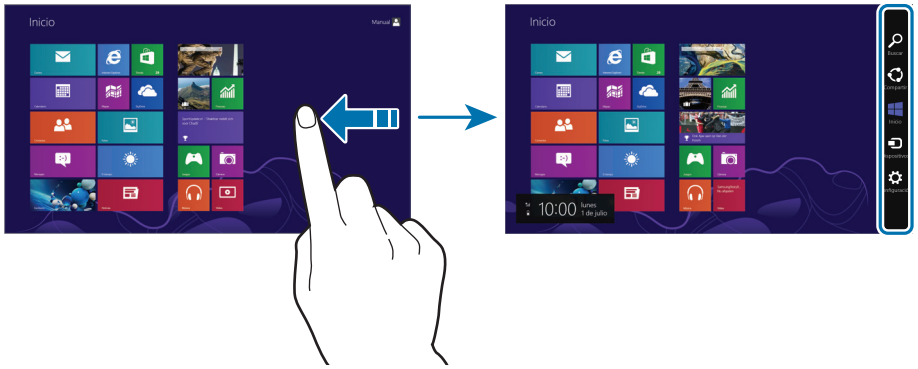
- **Teclado**: Pulse la tecla de Windows (⊞) y la tecla **C** en forma simultánea.



- **Panel táctil**: Deslice el dedo hacia adentro desde el borde derecho del panel táctil.



- **Pantalla táctil**: Deslice el dedo hacia adentro desde el borde derecho de la pantalla táctil.



Aprender acerca del uso de los Accesos

Use los siguientes Accesos para controlar el ordenador (computador):

Accesorio	Descripción
Buscar	• Permite buscar aplicaciones, archivos o sitios Web con palabras clave.
Compartir	• Permite compartir diversos archivos con otras personas.
Inicio	• Permite regresar a la pantalla de **Inicio** o abrir la aplicación más reciente.
Dispositivos	• Permite conectar dispositivos tales como impresoras o pantallas, o sincronizar archivos con un dispositivo móvil.
Configuración	• Permite configurar el ordenador (computador), definir opciones de aplicaciones o añadir cuentas. Consulte ConfiguraciónAccesorio Ajustes.

Accesorio Configuración

Para configurar el ordenador (computador), abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → una opción.

Opción		Descripción
	Redes	• Permite conectar el ordenador (computador) a una red con el fin de usar Internet o compartir archivos con otros dispositivos.
	Volumen	• Permite ajustar el nivel de volumen.
	Brillo	• Permite definir el brillo de la pantalla.
	Notificaciones	• Permite definir el intervalo con el cual una aplicación enviará avisos.
	Iniciar/Apagar	• Permite apagar el ordenador (computador) o seleccionar las opciones de energía.
ESP	**Teclado**	• Permite definir un idioma para la entrada de texto.
	Cambiar configuración de PC	• Permite modificar más configuraciones y personalizar el ordenador (computador).

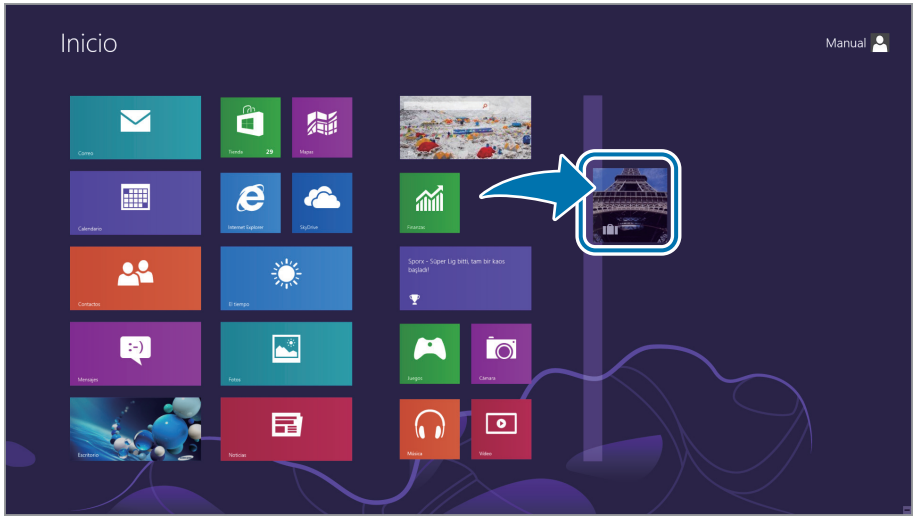
Mosaicos de aplicaciones

Ubicación de los mosaicos

Para cambiar de lugar el mosaico de una aplicación en la pantalla de **Inicio**, mantenga pulsado el mosaico y arrástrelo hacia una nueva ubicación.

Agrupar mosaicos

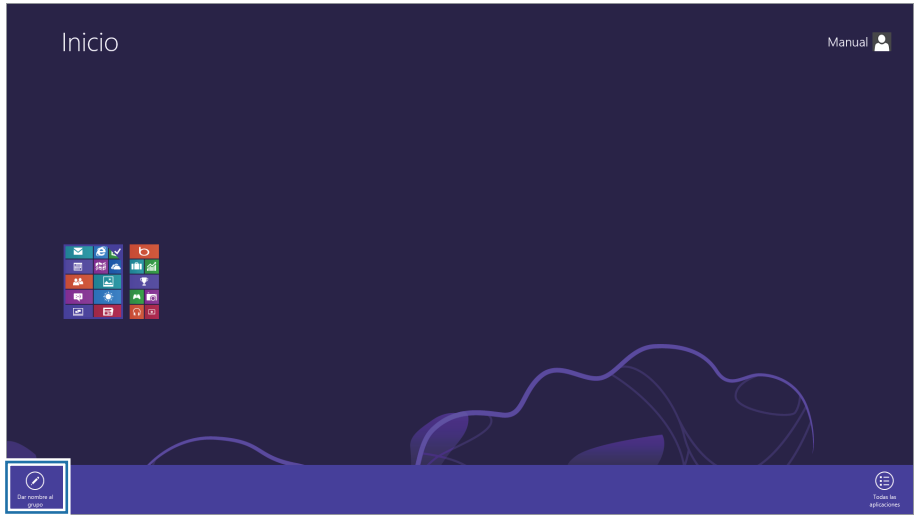
Para agrupar mosaicos, mantenga pulsado un mosaico y arrástrelo hacia un lugar libre. Después arrastre otros mosaicos hacia el nuevo grupo.



Asignar un nombre a un grupo

1 En la pantalla de **Inicio**, junte los dedos sobre el panel táctil para reducir el zoom.

2 Haga clic derecho sobre un grupo y seleccione **Dar nombre al grupo**.



3 Introduzca un nombre y seleccione **Nombre**.

Editar los mosaicos

Haga clic derecho sobre un mosaico y seleccione una opción:

- **Desanclar de Inicio**: Permite eliminar el mosaico de la pantalla de **Inicio**.
- **Desinstalar**: Permite desinstalar la aplicación del ordenador (computador).
- **Más grande**/**Más pequeño**: Permite cambiar el tamaño del mosaico.
- **Desactivar el icono dinámico**/**Activar el icono dinámico**: Permite activar o desactivar la función de icono dinámico, que muestra actualizaciones en los mosaicos.

Cuenta Microsoft

Algunos servicios de Microsoft, como el **Tienda**, exigen el uso de una Cuenta Microsoft. Cree una Cuenta Microsoft para aprovechar el ordenador (computador) al máximo.

1 Abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Cambiar configuración de PC**.

2 Seleccione **Usuarios** → **Cambiar a una cuenta Microsoft** y después siga las instrucciones de la pantalla para completar la configuración de la cuenta.

- Si ya tiene una cuenta, inicie sesión con la Cuenta Microsoft.
- No es posible eliminar la Cuenta Microsoft registrada en el ordenador (computador).
- Seleccione **Cambiar a una cuenta local** para iniciar sesión en el ordenador (computador) con una cuenta de Windows.

Nociones básicas

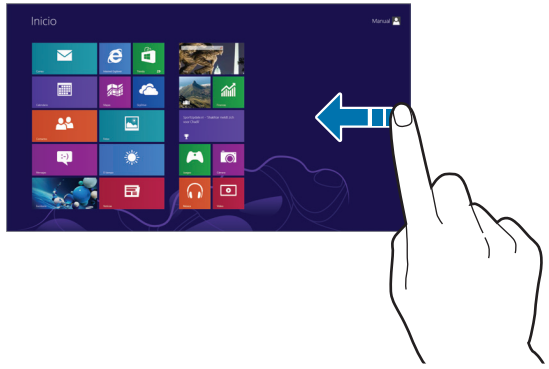
Pantalla táctil

Solo use los dedos para operar la pantalla táctil.

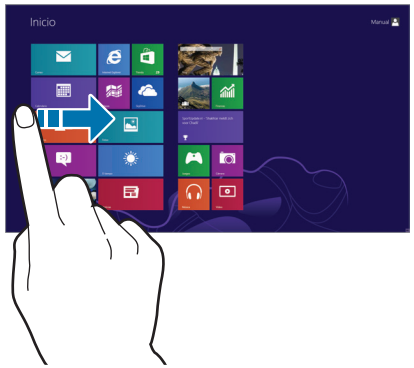
Gestos para operar la pantalla táctil

Desplazamiento

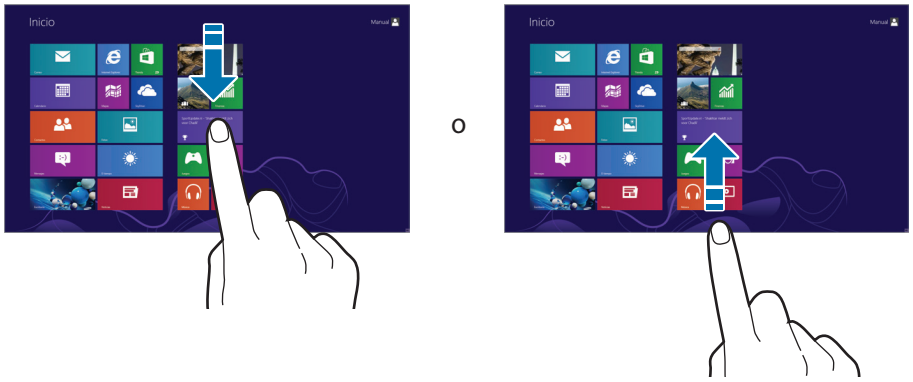
- Para abrir los Accesos, desplace el dedo desde el borde derecho hacia el medio de la pantalla táctil.



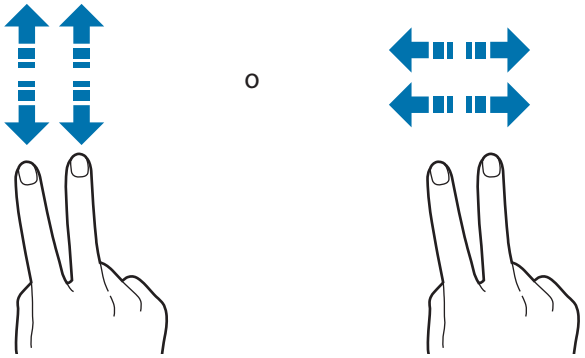
- Para abrir las aplicaciones más recientes, desplace el dedo desde el borde izquierdo hacia el medio de la pantalla táctil.



- Para exhibir los comandos de aplicaciones, deslice el dedo hacia abajo desde el borde superior de la pantalla táctil, o deslice el dedo hacia arriba desde el borde inferior de la pantalla táctil.



- Para desplazarse hacia arriba, abajo, la izquierda o la derecha, desplace dos dedos en la pantalla táctil.



Tocar

Para abrir una aplicación, seleccione un elemento del menú, pulse un botón de la pantalla o introduzca un caracter con el teclado de la pantalla, y tóquela con el dedo en la pantalla táctil.

Doble pulsación

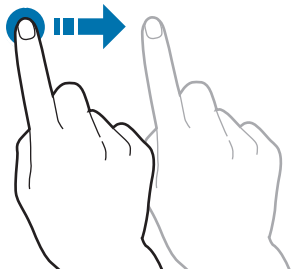
Para aumentar el zoom en una parte de la pantalla o hacer doble clic sobre un elemento, pulse dos veces la pantalla táctil.

Mantener pulsado

Para realizar una función de clic derecho, mantenga pulsado un elemento en la pantalla táctil.

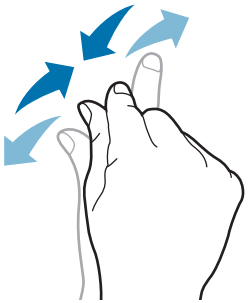
Arrastrar

Para mover un icono, el mosaico de una aplicación, o para previsualizar una aplicación en una ubicación nueva, manténgala pulsada y arrástrela hasta la posición que desee en la pantalla táctil.



Pellizcar

Para aumentar el zoom, separe dos dedos sobre un sitio Web, un mapa o una imagen. Junte los dedos para reducir el zoom.



- No someta la pantalla táctil a impactos severos ni la pulse con un objeto filoso. Si lo hace, podría dañar la pantalla táctil.
- No permita que la pantalla táctil entre en contacto con otros dispositivos eléctricos. Las descargas electrostáticas pueden provocar el mal funcionamiento de la pantalla táctil.
- No permita que la pantalla táctil entre en contacto con el agua. La pantalla táctil podría no funcionar correctamente en lugares húmedos o si entra en contacto con el agua.
- No rocíe soluciones de limpieza líquidas directamente sobre la pantalla táctil. La solución podría entrar en la pantalla táctil o provocar operaciones no deseadas. Para limpiar la pantalla, humedezca un paño con la solución y limpie la pantalla suavemente. No use soluciones o paños que contengan materiales abrasivos, dado que estos podrían dañar la pantalla táctil.
- No dañe los bordes de la pantalla táctil. Si lo hace, podría dañar la pantalla táctil.
- Si la pantalla táctil permanece inactiva durante mucho tiempo, esto podría provocar imágenes reflejadas (quemadas) o fantasmales. Apague la pantalla táctil cuando no esté usando el ordenador (computador).
- Toque la pantalla táctil con las manos limpias y secas. Elimine la humedad de sus manos y de la superficie de la pantalla táctil antes de usarla.
- Evite el contacto del ordenador (computador) con sustancias extrañas. Si esto sucede, la pantalla táctil podría no funcionar correctamente.

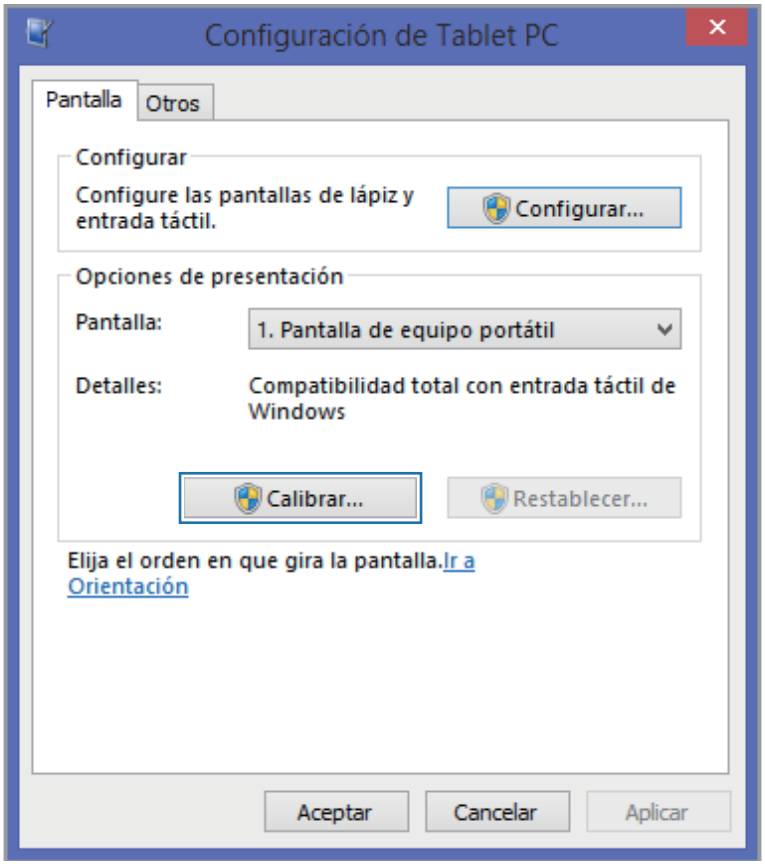
- La pantalla táctil podría no reconocer las pulsaciones demasiado suaves.
- En la pantalla táctil, pulse los elementos en forma precisa.
- Los sensores de la pantalla táctil se encuentran ubicados en los bordes. Por lo tanto, no cubra los bordes de la pantalla táctil con cubiertas protectoras o accesorios.
- Los gestos de la pantalla táctil están disponibles para los modelos de pantalla que funcionan con Windows 8 y solo funcionan en ciertas aplicaciones.

Calibrar la pantalla

Calibre la configuración de la pantalla táctil de modo que perciba los movimientos de su mano correctamente.

Esta función podría ser diferente o podría no estar disponible según el sistema operativo.

1 En el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Panel de control** → **Hardware y sonido** → **Configuración de Tablet PC** → **Calibrar…**.



2 Cuando aparezca un mensaje emergente, seleccione **Sí**.

3 Toque ┼ en la pantalla de calibración.

Para proporcionar muestras de calibración, pulse la cruz cada vez que aparezca en pantalla.
Haga clic con el botón secundario en cualquier parte de la pantalla para volver al último punto de calibración. Presione la tecla Esc para cerrar la herramienta. No cambie la orientación de la pantalla hasta que haya completado el proceso de calibración.

- ┼ aparecerá en forma secuencial desde la esquina superior izquierda hasta la esquina inferior derecha de la pantalla. Toque ┼ cada vez que aparezca.
- Para regresar al último punto de calibración, haga clic derecho o mantenga pulsada cualquier parte de la pantalla.
- Para cerrar la pantalla de calibración, pulse la tecla **Esc**.

4 Una vez finalizada la calibración, cuando aparezca un mensaje emergente, seleccione **Sí**.

Entrada de texto

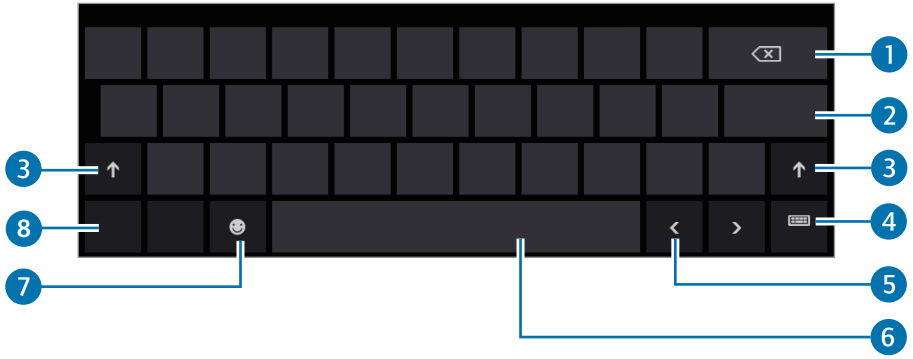
Para introducir texto, use el teclado virtual.

- Algunos idiomas no admiten la entrada de texto. Para introducir texto, cambie el idioma a uno de los idiomas compatibles.
- Si usa el ordenador (computador) durante mucho tiempo, introduzca texto con el teclado.

Cambiar el diseño del teclado

Para cambiar el diseño del teclado, toque y seleccione una de las siguientes opciones:

- : Teclado Qwerty simplificado.
- : Dividir el teclado Qwerty para introducir texto con ambas manos.
- : Teclado Qwerty estándar.



Número	Descripción
1	• Permite eliminar el caracter anterior.
2	• Permite pasar a la siguiente línea.
3	• Permite introducir texto en mayúsculas. Para introducir todo el texto en mayúsculas, manténgalo pulsado.
4	• Permite cambiar el diseño del teclado.
5	• Permite mover el cursor.
6	• Permite introducir un espacio.
7	• Permite introducir emoticonos.
8	• Permite introducir números y signos de puntuación.

Introducir texto en mayúsculas

Toque antes de introducir un caracter. Para introducir todo el texto en mayúsculas, tóquelo dos veces.

Cambiar los idiomas del teclado

Añada teclados para introducir texto en otros idiomas. Abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Cambiar configuración de PC** → **Uso general** → **Preferencias de idioma** → **Agregar un idioma** → un idioma → **Agregar**.

Escritura a mano

Toque → , escriba una palabra con el dedo, y después toque **Insertar**.

Para ver la sección de ayuda sobre escritura a mano, toque .

Algunos idiomas no admiten el modo manuscrito.

Copiar y pegar

1. Toque el texto y arrastre el dedo para seleccionarlo.
2. Mantenga pulsado el texto para abrir la ventana emergente de opciones.
3. Toque **Copiar** o **Cortar**.
4. Mantenga pulsado un campo de entrada de texto y toque **Pegar**.

Teclado

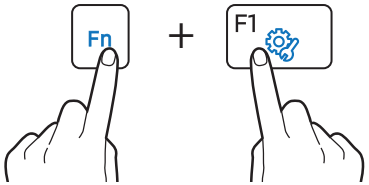
Introduzca texto o acceda a las funciones del ordenador (computador) con el teclado.

- Las imágenes y las funciones disponibles pueden variar según el modelo y el sistema operativo.
- El diseño del teclado puede variar según el país.

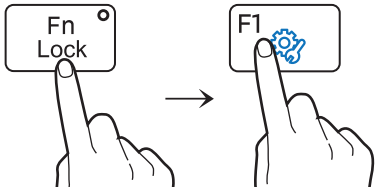
Uso de las teclas de función

Para usar las teclas de función del teclado, realice una de las siguientes acciones:

- Pulse la tecla **Fn** y una tecla de función simultáneamente.



- Pulse la tecla **Fn Lock**. Cuando la luz LED de la tecla **Fn Lock** Lock se encienda, pulse una tecla de función.



Cuando la tecla **Fn Lock** esté activada, las teclas de función se activarán sin que deba pulsar la tecla **Fn**.

Funciones de las teclas de función

Tecla/Icono	Descripción
F1	• **Configuración**: Permite iniciar la aplicación **Configuración**.
F2 F3	• **Control de brillo de la pantalla**: Permite ajustar el nivel de brillo.
F4	• **LCD/Monitor externo**: Permite alternar entre la pantalla LCD y un dispositivo de pantalla externo si hay uno conectado al ordenador (computador).
F5	• **Panel táctil**: Permite activar o desactivar la función del panel táctil.
F6	• **Silencio**: Permite activar o desactivar el audio.
F7 F8	• **Control de volumen**: Permite ajustar el nivel de volumen.
F9 F10	• **Control de retroiluminación del teclado**: Permite ajustar el brillo de la retroiluminación de la pantalla.
F11	• **Perfil silencioso**: Permite reducir el ruido del ventilador.
F12	• **Modo de avión**: Permite activar o desactivar una red Wi-Fi.
Fn +	• **Clic derecho**: Permite realizar la función de clic derecho. • Permite abrir los comandos de aplicaciones de la aplicación seleccionada en la pantalla de **Inicio**.

Si las teclas de función no funcionan correctamente, instale la aplicación **Settings**.

Teclas de función de Windows

Use las teclas de función para acceder a las funciones de Windows 8 en forma conveniente.

Pulse la tecla de Windows (⊞) o la tecla **Alt**, y pulse una tecla de función simultáneamente.

Tecla	Descripción
Tecla de Windows (⊞)	• Permite regresar a la pantalla de **Inicio** o a la aplicación más reciente.
Tecla de Windows (⊞)+D	• Permite pasar al escritorio.
Tecla de Windows (⊞)+C	• Permite abrir los Accesos.
Tecla de Windows (⊞)+L	• Permite bloquear la pantalla.
Tecla de Windows (⊞)+U	• Permite abrir el **Centro de accesibilidad**.
Tecla de Windows (⊞)+P	• Permite abrir la opción **Segunda pantalla** en el accesorio **Dispositivos**.
Tecla de Windows (⊞)+X	• Permite abrir las herramientas de gestión avanzada.
Alt+F4	• Permite cerrar una aplicación activa. • Para usar esta función, la tecla **Fn Lock** deberá estar desactivada.

Panel táctil

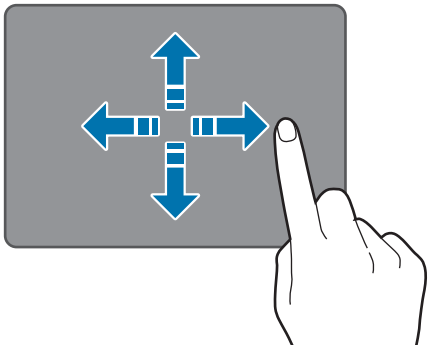
Use el panel táctil para mover el cursor o seleccionar un elemento. Los botones izquierdo y derecho del panel táctil funcionan de igual modo que los botones izquierdo y derecho de un ratón.

- Solo use el panel táctil con los dedos. El panel táctil no reconocerá las acciones que realice con otros objetos.
- Si usa el panel táctil mientras el ordenador (computador) se inicia, el tiempo de inicialización podría extenderse.
- Las imágenes y el diseño del panel táctil podrían variar según el modelo.

Funciones básicas del panel táctil

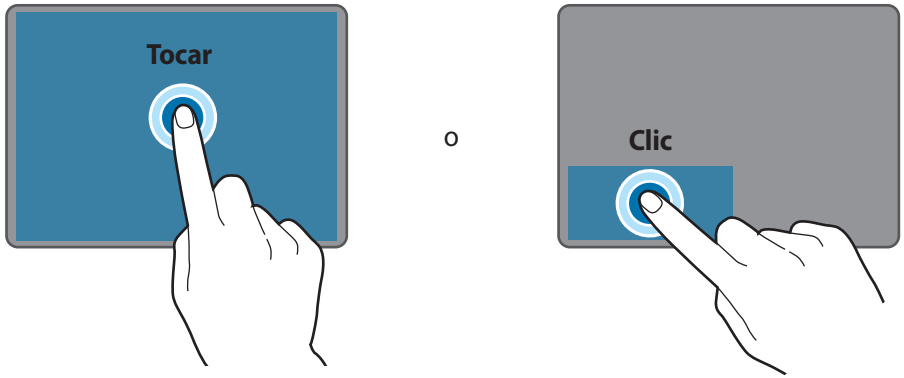
Mover

Para mover el cursor, mueva un dedo sobre el panel táctil.



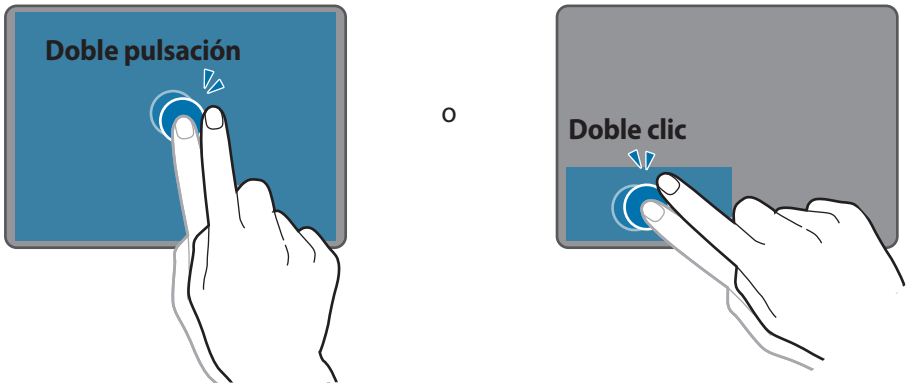
Función de clic

Toque el panel táctil o pulse el botón izquierdo del panel táctil.



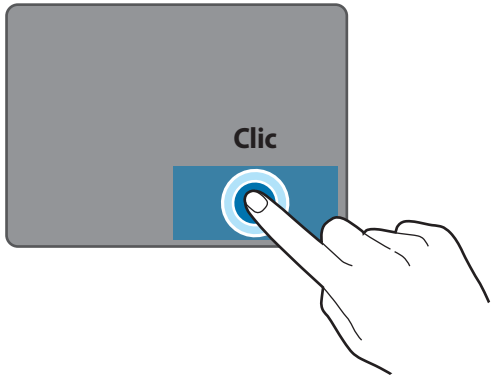
Función de doble clic

Toque dos veces el panel táctil o pulse el botón izquierdo del panel táctil dos veces.



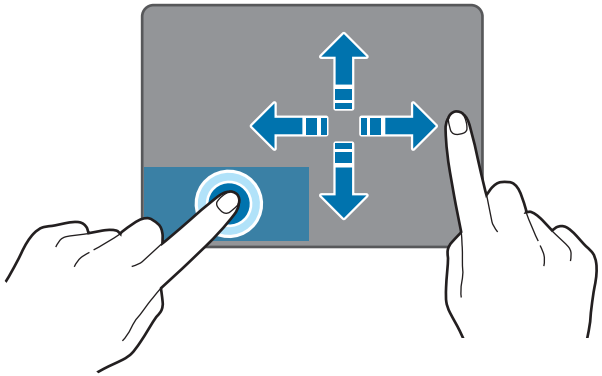
Función de clic derecho

Para hacer clic derecho sobre un elemento, pulse el botón derecho del panel táctil.



Función de arrastrar

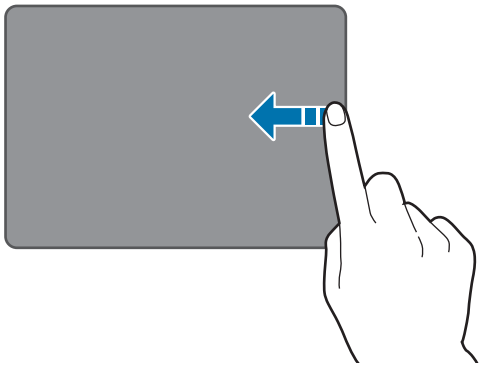
Para mover un icono o el mosaico de una aplicación hacia una ubicación nueva, manténgala pulsada y arrástrela hasta la posición que desee mientras pulsa el botón izquierdo del panel táctil.



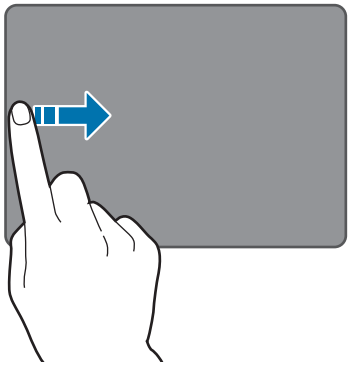
Funciones gestuales

Desplazamiento

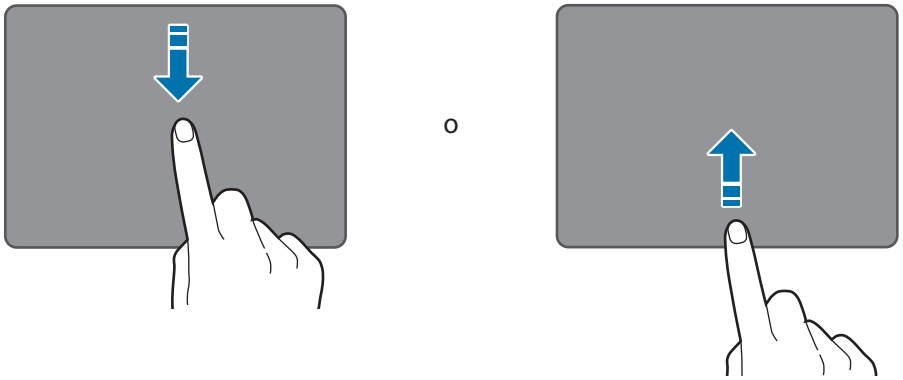
- Para abrir los Accesos, desplace el dedo desde el borde derecho hacia el medio del panel táctil.



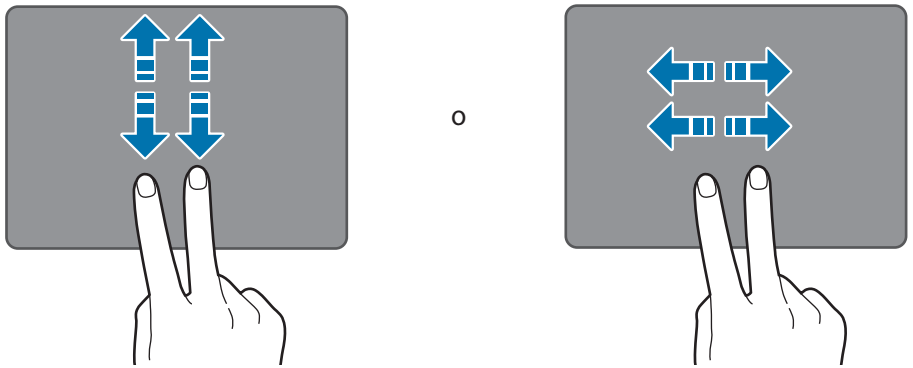
- Para abrir la aplicación más reciente, desplace el dedo desde el borde izquierdo hacia el medio del panel táctil.



- Para exhibir los comandos de aplicaciones, deslice el dedo hacia abajo desde el borde superior del panel táctil, o deslice el dedo hacia arriba desde el borde inferior del panel táctil.

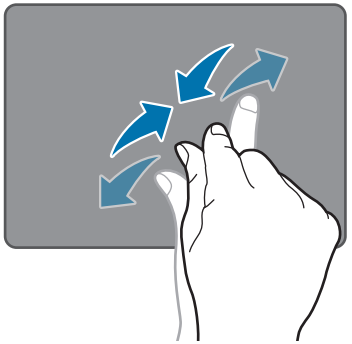


- Para desplazarse hacia arriba, abajo, la izquierda o la derecha, desplace dos dedos en el panel táctil.



Pellizcar

Para aumentar el zoom, separe dos dedos sobre un sitio Web, un mapa o una imagen. Junte los dedos para reducir el zoom.



Configurar los gestos del panel táctil

Configure los gestos del panel táctil para usar el panel de manera más eficiente.

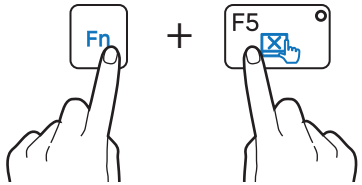
En el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Panel de control** → **Hardware y sonido** → **Panel táctil** → las opciones que desee.

Para cancelar los gestos del panel táctil, deshabilite las casillas de las opciones correspondientes en la ventana **Panel táctil**.

Algunas opciones de configuración del panel táctil podrían no estar disponibles según el modelo.

Bloqueo del panel táctil

Para activar o desactivar el panel táctil, pulse las teclas **Fn** y **F5** simultáneamente.



Desactivar el panel táctil automáticamente

Al conectar un ratón USB al ordenador (computador), este podrá desactivar el panel táctil automáticamente.

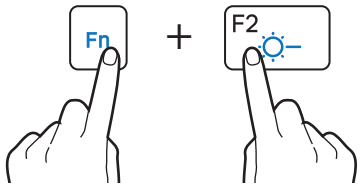
1. En el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Panel de control** → **Hardware y sonido** → **Panel táctil**.
2. Seleccione la casilla **Deshabilitado cuando el ratón USB externo está conectado**.

Brillo de la pantalla LCD

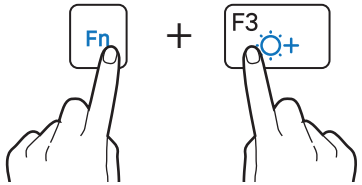
Ajuste el brillo de la pantalla LCD para reducir el cansancio de la vista y ahorrar energía.

Controlar el ordenador (computador) con el teclado

- Para reducir el brillo de la pantalla LCD, pulse las teclas **Fn** y **F2** simultáneamente.

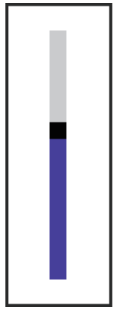


- Para aumentar el brillo de la pantalla LCD, pulse las teclas **Fn** y **F3** simultáneamente.



Controlar el ordenador (computador) con los accesorios

Abra los Accesos, seleccione el accesorio **Configuración** → ☼, y arrastre el control deslizante.



- Al conectar el adaptador de corriente, la pantalla LCD se ajustará con el nivel de brillo más alto en forma automática. Al desconectar el adaptador de corriente, se reducirá el brillo de la pantalla LCD en forma automática con el fin de preservar la batería.
- El ordenador cuenta con una función de ajuste automático del brillo de la pantalla para extender el tiempo de uso de la batería. Cuando sea necesario, el brillo de la pantalla se ajustará gradualmente. Para desactivar esta función, haga clic derecho en cualquier parte del escritorio y ajuste la configuración en **Propiedades gráficas**.

Cambiar el modo de pantalla

Establezca las condiciones óptimas para la pantalla según la actividad que realice.

1 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones**.

2 Seleccione **Settings**.

3 Seleccione **Pantalla** → **Color de la pantalla** → una opción.

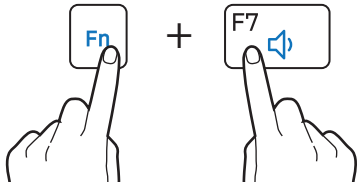
- **Estándar**: Apropiado para entornos normales y conveniente para la mayoría de las situaciones.
- **Películas**: Apropiado para entornos oscuros o para mirar una película.
- **Películas (Brillo)**: Ajusta los colores y el brillo para proporcionar una mejor imagen, en especial para las escenas oscuras de las películas.
- **Dinámico**: Aumenta la intensidad y la claridad de las escenas.
- **Modo Lectura**: Apropiado para leer documentos.
- **Sin efectos**: Usa la configuración predeterminada de la pantalla.

Volumen

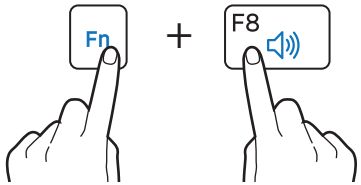
Ajuste el volumen del sistema o de los sonidos al reproducir música o vídeos.

Controlar el ordenador (computador) con el teclado

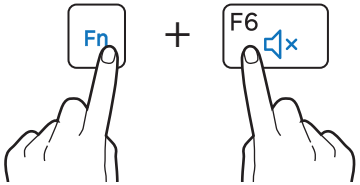
- Para reducir el volumen, pulse las teclas **Fn** y **F7** simultáneamente.



- Para aumentar el volumen, pulse las teclas **Fn** y **F8** simultáneamente.

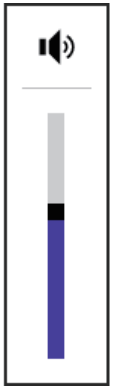


- Para activar o desactivar el volumen, pulse las teclas **Fn** y **F6** simultáneamente.



Controlar el ordenador (computador) con los accesorios

Abra los Accesos, seleccione el accesorio **Configuración** → , y arrastre el control deslizante.



SoundAlive

Use **SoundAlive** para optimizar la calidad del audio. Esta función mejora los elementos de sonido analizando y ajustando los niveles de sonido automáticamente.

Esta función podría no estar disponible según el modelo y el sistema operativo.

1 En el escritorio, haga clic derecho sobre la barra de tareas y seleccione **Dispositivos de reproducción**.

En el escritorio, también podrá abrir los Accesos y seleccionar el accesorio **Configuración** → **Panel de control** → **Hardware y sonido** → **Sonido**.

2 Haga clic derecho en **Speakers** (Altavoces) y seleccione **Propiedades** → **SoundAlive**.

3 Seleccione **Enable SoundAlive** (Habilitar SoundAlive) → una opción → **Aceptar** → **Aceptar**.

Configuración de utilidad (BIOS)

Defina una contraseña de inicialización, cambie la prioridad de inicialización o configure los chipsets instalados.

- La configuración incorrecta podría provocar el mal funcionamiento o la caída del sistema.
- Las pantallas, menús y elementos de configuración de BIOS podrán ser diferentes según el modelo y la versión de BIOS.
- Las funciones de configuración de BIOS se encuentran sujetas a actualización.

Ingresar en la pantalla de BIOS

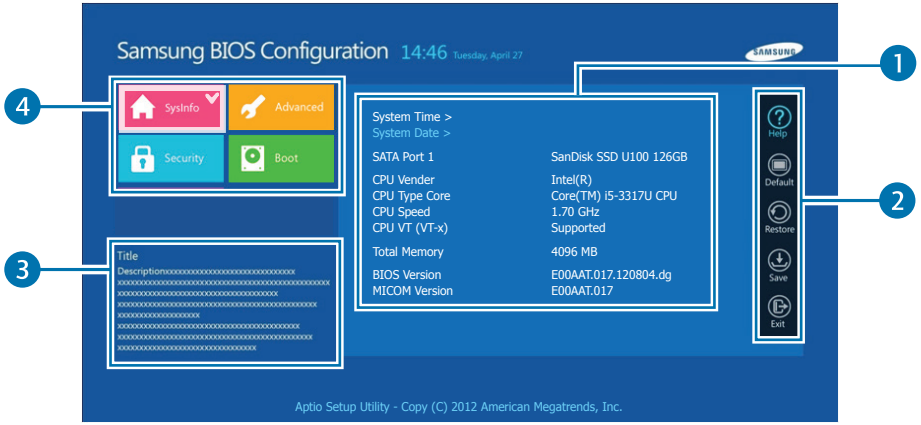
1 Encienda el ordenador (computador).

2 Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.

- Si el ordenador (computador) está protegido con una contraseña, pulse la tecla **F2** varias veces antes de que aparezca la pantalla de la contraseña.
- Si aparece la pantalla de la contraseña o la pantalla de inicio de Windows 8, reinicie el ordenador (computador) e inténtelo nuevamente.

Conocer la pantalla de BIOS

La pantalla de configuración de BIOS está dispuesta como se muestra a continuación.



Número	Nombre
1	• Elementos de configuración
2	• Herramientas de configuración – **Help**: Permite ver la sección de ayuda para la configuración de BIOS. – **Default**: Permite regresar a la configuración predeterminada. – **Restore**: Permite cancelar los cambios. – **Save**: Permite guardar la configuración. – **Exit**: Permite salir de la configuración de BIOS.
3	• Ayuda
4	• Menú de configuración – **SysInfo**: Permite ver las especificaciones básicas del ordenador (computador). – **Advanced**: Permite configurar los chipsets y las funciones adicionales. – **Security**: Permite configurar las funciones de seguridad. – **Boot**: Permite configurar los dispositivos periféricos y los ajustes de inicialización.

- La pantalla de configuración de BIOS solo está disponible en el idioma inglés.
- Al usar un teclado, solo ciertas teclas controlarán la pantalla de configuración de BIOS.

Teclas de configuración de BIOS

Tecla	Descripción
▲ / ▼	• Permite modificar valores.
◀ / ▶	• Permite pasar a otro menú.
Enter	• Permite seleccionar un elemento o introducir un submenú.
Espacio	• Permite modificar el botón de deslizamiento.
Esc	• Permite regresar a un menú de nivel superior o al menú **Exit**.
F1	• Permite ver la información de configuración.
F3	• Permite cargar la configuración anterior.
F9	• Permite cargar la configuración predeterminada.
F10	• Permite guardar los cambios y salir de la configuración de BIOS.

Contraseña de inicialización

Al configurar una contraseña de BIOS podrá mejorar la protección contra virus y ataques externos.

- No olvide la contraseña ni permita que otras personas tengan acceso a ella.
- Si olvida la contraseña **Supervisor Password** o **HDD Password**, solicite asistencia en el centro de servicio. En este caso, se le cobrará una tarifa.
- Si olvida la contraseña **User Password**, deshabilite la contraseña **Supervisor Password**, y la contraseña **User Password** también se deshabilitará automáticamente.

Configurar contraseñas

Hay tres modos disponibles de configurar contraseñas; Supervisor Password, User Password, y HDD Password.

- **Supervisor Password** (nivel de seguridad bajo): Esta contraseña se solicita al encender el ordenador (computador) o al intentar ingresar en la configuración de BIOS.
- **User Password** (nivel de seguridad alto): Esta contraseña se solicita al ingresar en la configuración de BIOS. Esta contraseña se desactivará automáticamente al deshabilitar la opción Supervisor Password.
- **HDD Password** (nivel de seguridad alto): Esta contraseña se solicita al acceder al disco duro (HDD) desde otro ordenador (computador). El ordenador (computador) podría no admitir esta contraseña según el modelo.

Configurar una contraseña de inicialización

1. Encienda el ordenador (computador).
2. Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.
3. Acceda al menú **Security**.
4. Seleccione un tipo de contraseña (**Supervisor Password**, **User Password**, o **HDD Password**).

   Si no puede seleccionar un elemento o aparece el mensaje **HDD Password Frozen**, reinicie el ordenador (computador). Después pulse la tecla **F2** varias veces antes de que aparezca el logotipo de Samsung para ingresar en la pantalla de configuración de BIOS.
5. Introduzca una contraseña y seleccione **Ok**.

   La contraseña podrá ser de hasta 20 caracteres.

6 Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla y seleccione **Ok**.

7 Seleccione **Save** → **Yes** para guardar y restablecer.

- Para habilitar la opción **Password on boot**, defina la opción **Supervisor Password** e introduzca la contraseña al encender el ordenador (computador).
- Para modificar la opción **HDD Password** después de configurarla, reinicie el ordenador (computador).
- En algunos modelos, cuando aparezca el mensaje de contraseña introducida en la ventana Setup Notice, seleccione **Ok** para completar la configuración.

Eliminar una contraseña

1 Encienda el ordenador (computador).

2 Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.

3 Acceda al menú **Security**.

4 Seleccione un tipo de contraseña (**Supervisor Password**, **User Password**, o **HDD Password**).

5 Introduzca la contraseña actual y seleccione **Ok**.

6 Sin introducir ningún caracter, seleccione **Ok** → **Ok**.

En algunos modelos, para cancelar la contraseña, seleccione **Cancel** en la ventana Setup Notice.

Prioridad de inicialización

Modifique la prioridad de inicialización desde la configuración de BIOS.

1. Encienda el ordenador (computador).
2. Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.
3. Acceda al menú **Boot**.
4. Seleccione **Boot Device Priority**.
5. Haga clic en un menú de opciones para abrir la lista.
6. Seleccione una opción.
7. Seleccione **Save** → **Yes** para guardar y restablecer.

   Seleccione **Exit** → **Yes** para restablecer sin guardar los cambios.

Para inicializar el sistema en DOS al usar un dispositivo USB, ingrese en la configuración de BIOS, seleccione el menú **Boot**, y defina el elemento **Fast BIOS Mode** como **Off**.

Redes e Internet

LAN conectada

Para acceder a Internet desde su casa, configure una cuenta con un proveedor de servicios de Internet (ISP). Para comprar el servicio de Internet y un módem, comuníquese con un ISP local.

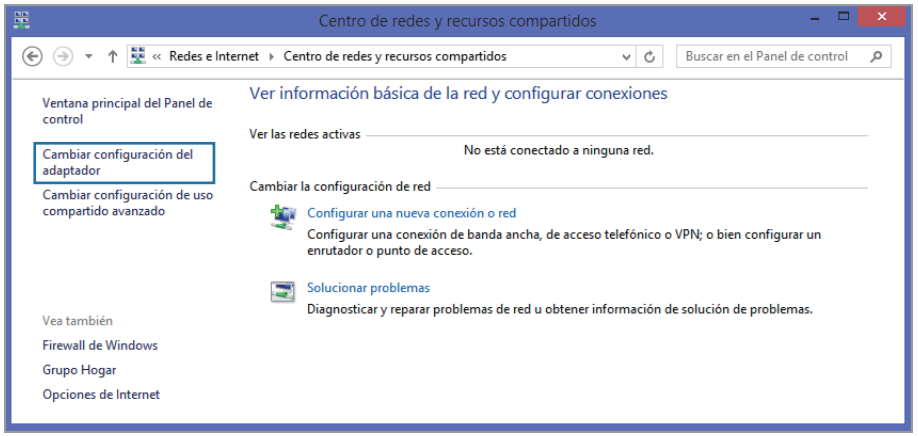
- Algunas funciones o procedimientos pueden variar según el modelo.
- Estas descripciones corresponden a Windows 8, y por lo tanto, algunas cifras y descripciones pueden ser diferentes de su sistema operativo. Dado que los procedimientos de los demás sistemas operativos de Windows son similares, use el ordenador (computador) según estas descripciones.

LAN conectada

1 Conecte un adaptador LAN al puerto LAN conectado del ordenador (computador).

2 Conecte el cable LAN proporcionado por el ISP al adaptador LAN.

3 En el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Panel de control** → **Redes e Internet** → **Centro de redes y recursos compartidos** → **Cambiar configuración del adaptador**.

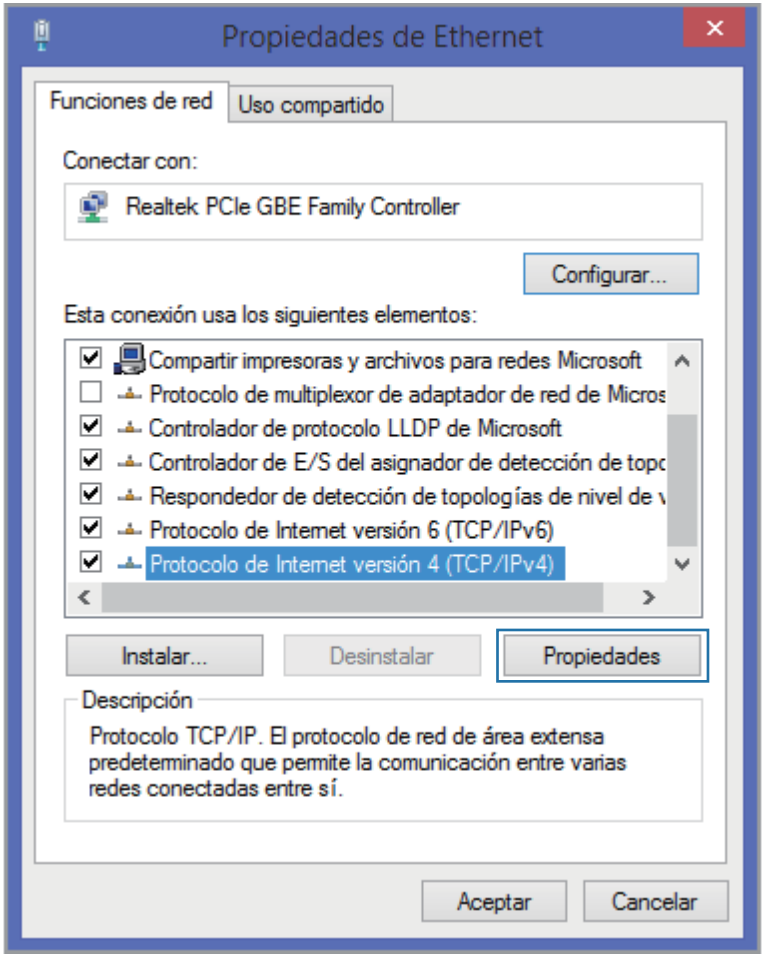

Centro de redes y recursos compartidos
« Redes e Internet ▸ Centro de redes y recursos compartidos
Buscar en el Panel de control
Ventana principal del Panel de control
Cambiar configuración del adaptador
Cambiar configuración de uso compartido avanzado
Ver información básica de la red y configurar conexiones
Ver las redes activas
No está conectado a ninguna red.
Cambiar la configuración de red
Configurar una nueva conexión o red
Configurar una conexión de banda ancha, de acceso telefónico o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.
Solucionar problemas
Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.
Vea también
Firewall de Windows
Grupo Hogar
Opciones de Internet

4 Haga clic derecho en **Ethernet** y seleccione **Propiedades**.

El nombre del dispositivo LAN puede variar según el dispositivo de red del ordenador (computador).

5 Seleccione **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** en la lista de configuraciones de red → **Propiedades**.

- El nombre del componente de red puede variar según el sistema operativo instalado.


Propiedades de Ethernet
Funciones de red
Uso compartido
Conectar con:
Realtek PCIe GBE Family Controller
Configurar...
Esta conexión usa los siguientes elementos:
Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft
Protocolo de multiplexor de adaptador de red de Micros
Controlador de protocolo LLDP de Microsoft
Controlador de E/S del asignador de detección de topo
Respondedor de detección de topologías de nivel de
Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)
Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)
Instalar...
Desinstalar
Propiedades
Descripción
Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí.
Aceptar
Cancelar

- Para añadir un elemento de red como un cliente, un servicio o un protocolo, seleccione **Instalar** bajo la lista de elementos de red.

6 Defina la configuración de IP.

- Si está usando DHCP, seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente**.
- Si no está usando DHCP, comuníquese con el administrador de red para conocer la dirección IP. Para usar una IP estática, seleccione **Usar la siguiente dirección IP** y defina la dirección IP manualmente.

7 Seleccione **Aceptar** para guardar la configuración.

Función Wake on LAN (WOL)

Cuando el sistema se encuentre en el modo inactivo, actívelo de manera remota al recibir una señal mediante una LAN conectada, como por ejemplo un ping o un comando mágico.

1. En el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Panel de control** → **Redes e Internet** → **Centro de redes y recursos compartidos** → **Cambiar configuración del adaptador**.
2. Haga clic derecho en **Ethernet** y seleccione **Propiedades**.
3. Seleccione **Configurar…** → **Administración de energía** → **Permitir que este dispositivo reactive el equipo** → **Aceptar**.
4. Reinicie el ordenador (computador).
   - Si el ordenador (computador) se activa de manera inadvertida, deshabilite la función Wake on LAN.
   - Esta función podría no estar disponible si está usando otras funciones de ahorro de energía. Para deshabilitar otras funciones de inactividad, seleccione el amuleto **Configuración** → **Panel de control** → **Hardware y sonido** y luego configure **Opciones de energía**.
   - Windows 8 no admite la función Wake On LAN activada por ping.

- Si el ordenador (computador) está conectado a una LAN de 100Mbps/1Gbps, aparecerá un mensaje para comunicar al usuario que existe una conexión con una LAN de 10Mbps/100Mbps cuando el equipo se active. Esto sucede porque la restauración de la red lleva alrededor de 3 segundos. Una vez restaurada la red, el ordenador (computador) se conectará a la LAN de 100Mbps/1Gbps.
- Si el sistema está funcionando con la batería, la conexión podría tardar algunos segundos en restablecerse al conectarse a un cable LAN. Esto sucede debido a las funciones de ahorro de energía diseñadas para reducir el consumo de batería.
- Si el sistema está funcionando con la batería, la velocidad de la LAN conectada se reducirá automáticamente con el fin de reducir el consumo de batería. En este caso, una LAN de 1Gbps/100Mbps funcionaría a la velocidad de una conexión de 100Mbps/10Mbps.

LAN inalámbrico

Conecte el ordenador (computador) a una red inalámbrica para usar Internet.

Las descripciones que figuran a continuación corresponden a los modelos de ordenador (computador) con una tarjeta o dispositivo de LAN inalámbrico. El dispositivo de LAN inalámbrico es opcional. Las imágenes que figuran en este manual pueden ser diferentes del producto real, según el modelo del dispositivo de LAN inalámbrico.

Acerca del punto de acceso (AP)

Un punto de acceso (AP) es un dispositivo de red que funciona como puente entre LAN conectadas e inalámbricas, y que corresponde a un hub inalámbrico en una red conectada. Podrá conectar varios dispositivos a un AP.

Redes Wi-Fi

1 Abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Disponible**.

2 Seleccione una red en la lista de redes inalámbricas detectadas → **Conectarse automáticamente** → **Conectar**.

3 De ser necesario, introduzca una contraseña y seleccione **Siguiente**.

Una vez que el ordenador (computador) esté conectado a una red inalámbrica, intentará conectarse a ella automáticamente siempre que esté disponible. Para obtener la clave de la red, consulte con el administrador.

Modo de avión

El Modo de avión desactiva todas las funciones inalámbricas del ordenador (computador). En el Modo de avión, solo están disponibles los servicios que no requieren el uso de una red.

Para activar el Modo de avión, pulse la tecla **Fn** y la tecla **F12** en forma simultanea.

- Este ordenador (computador) usa una frecuencia no harmonizada y está diseñado para ser usado en todos los países de Europa. La WLAN puede operarse en la Unión Europea sin restricciones en interiores, pero no puede operarse en exteriores.
- Desactive la función WLAN cuando no la use con el fin de ahorrar batería.

Banda ancha móvil (WAN inalámbrica, opcional)

Una red de área ancha inalámbrica (WWAN) es una red de banda ancha móvil que está disponible en áreas con servicio de teléfono móvil.

- Las descripciones que figuran a continuación corresponden a los modelos de ordenador (computador) con dispositivos de banda ancha móvil. El dispositivo de banda ancha móvil es opcional.
- Comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung para solicitar el servicio de modelos de ordenador (computador) con dispositivos móviles de banda ancha.
- Según la versión del sistema operativo, algunas funciones podrían no estar disponibles, o el ordenador (computador) podría ofrecer funciones diferentes.
- Las imágenes que figuran en este manual pueden ser diferentes del producto real, según el modelo del dispositivo de WWAN.

1 Abra los Accesorios y seleccione el accesorio **Configuración** → **Disponible**.

Si no hay proveedores de servicios de red disponibles bajo **Banda ancha móvil**, apague el ordenador (computador), inserte la tarjeta SIM correctamente, y después encienda el ordenador (computador).

2 Seleccione el nombre de un proveedor → **Conectar**.

3 Si aparece la pantalla de configuración de **Perfil**, siga las instrucciones de la pantalla para introducir la información necesaria.

Una vez establecida la conexión, aparecerá la palabra **Conectado** al lado del nombre de la red y podrá acceder a Internet.

Aplicaciones

Uso de las aplicaciones

Las aplicaciones incluyen el software que compone el sistema operativo. Windows 8 cuenta con aplicaciones básicas para las tareas frecuentes.

- Algunas aplicaciones solo están disponibles en el modo de escritorio de Windows 8.
- Las imágenes y las funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.
- **Servicios relacionados con software de terceros**
  Para solicitar el servicio y conocer la descripción de aplicaciones de terceros, comuníquese con el fabricante correspondiente. Algunas acciones para la solución de problemas en respuesta a las solicitudes de servicio podrían no funcionar, según el fabricante de la aplicación.
- Las aplicaciones proporcionadas por Samsung pueden instalarse desde **SW Update**.
- El ordenador (computador) podría no admitir algunas aplicaciones según el modelo.

Abrir aplicaciones

En la pantalla de **Inicio**, seleccione el icono de una aplicación para abrirla.

Para ver todas las aplicaciones, exhiba los comandos de aplicaciones y seleccione **Todas las aplicaciones** (⊜).

Para desplazar los comandos de aplicaciones hacia arriba, realice una de las siguientes acciones:

- **Ratón**: En la pantalla de **Inicio** haga clic derecho en cualquier sitio.
- **Panel táctil**: Deslice el dedo hacia abajo desde el borde superior del panel táctil.
- **Pantalla táctil**: Deslice el dedo hacia abajo desde el borde superior de la pantalla táctil, o deslice el dedo hacia arriba desde el borde inferior de la pantalla táctil.

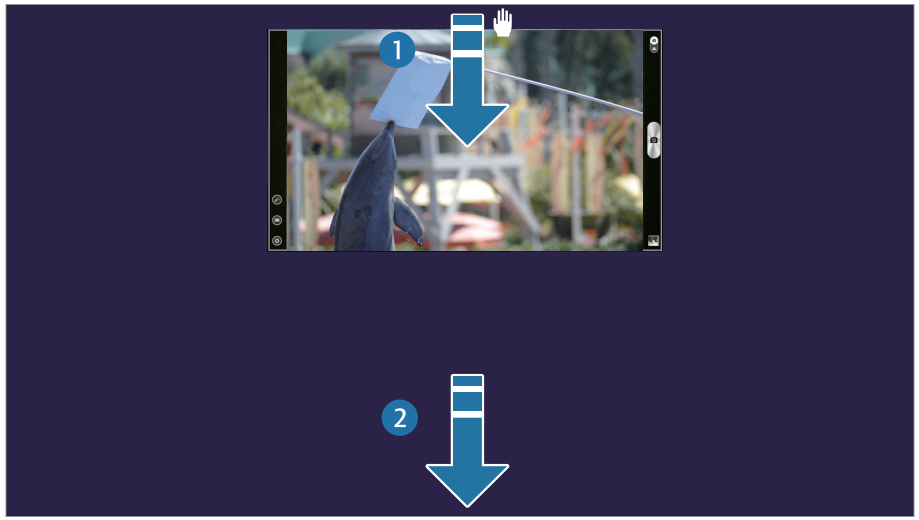
En este manual, se usará la operación con el ratón a modo de ejemplo.

Cerrar una aplicación

Si ejecuta varias aplicaciones a la vez, esto podría retrasar el rendimiento de algunas aplicaciones o consumir la batería rápidamente. Cierre las aplicaciones que no use para ahorrar energía y mantener un buen rendimiento.

1 Mueva el cursor hasta la parte superior de la pantalla de aplicaciones hasta que se convierta en una mano.

2 Haga clic y mantenga pulsada la mano, y después arrástrela hasta la parte inferior de la pantalla.



Abrir aplicaciones recientes

1 En la pantalla de **Inicio**, coloque el cursor en la esquina superior izquierda de la pantalla hasta que aparezca la imagen pequeña de una aplicación.

Desplace el dedo desde el borde izquierdo del panel táctil o la pantalla hacia la mitad del panel táctil o la pantalla para abrir la última aplicación que usó.

2 Mueva el cursor hacia abajo para exhibir una lista de las aplicaciones que usó recientemente.

3 Seleccione una aplicación para abrirla.

Haga clic derecho sobre una aplicación de la lista y haga clic en **Cerrar** para salir de la aplicación.

Ver dos aplicaciones

Visualice dos aplicaciones en la pantalla en forma simultánea.

Mientras usa una aplicación, abra la lista de aplicaciones activas, arrastre una aplicación hacia la derecha, y suéltela cuando aparezca la división.

Arrastre la división para ajustar el tamaño de cada panel.

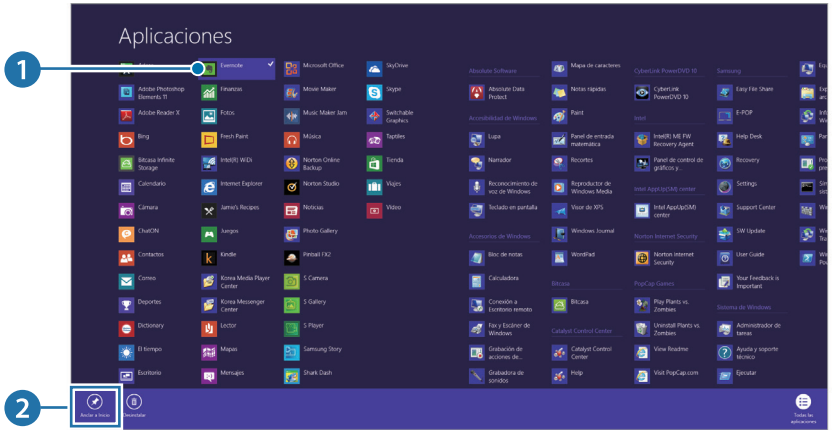
Para regresar a la vista simple, arrastre la división hacia el borde izquierdo o derecho de la pantalla.

Anclar una aplicación

Coloque una aplicación en la pantalla de **Inicio** de modo que quede como un mosaico o elimine una aplicación de la pantalla de **Inicio**.

1 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones**.

2 Haga clic derecho sobre una aplicación y seleccione **Anclar a Inicio** o **Desanclar de Inicio** para añadir o eliminar una aplicación de la pantalla de **Inicio**.



Tienda

Compre y descargue aplicaciones para el ordenador (computador). Cree una Cuenta Microsoft para usar esta función. Consulte Cuenta Microsoft.

En la pantalla de **Inicio**, seleccione **Tienda**.

- Esta función podría no estar disponible según el sistema operativo.
- Samsung no puede resolver problemas que surjan en las aplicaciones instaladas desde el Tienda. En este caso, comuníquese con el servicio de atención al cliente de la aplicación.

Settings

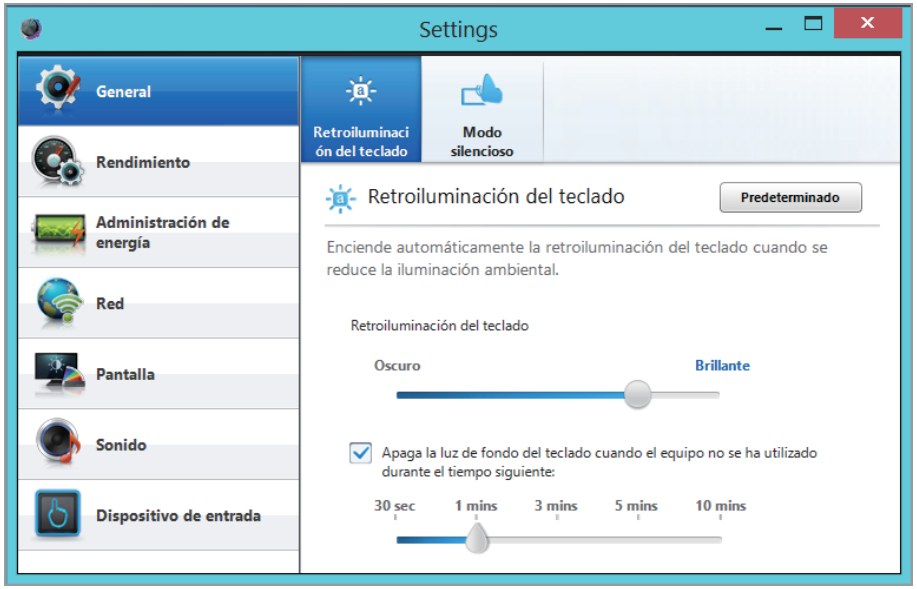
Settings, una aplicación de configuración integrada de Samsung, ofrece varias funciones de configuración.

Las imágenes y las funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.

1 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones**.

2 Seleccione **Settings**.

3 Seleccione una opción para configurar la función correspondiente.



Menú	Descripción
General	• Permite establecer la configuración general.
Rendimiento	• Permite establecer la configuración de rendimiento.
Administración de energía	• Permite establecer la configuración de energía.
Red	• Permite establecer la configuración y las funciones de red.
Pantalla	• Permite establecer el brillo y el color de la pantalla.
Sonido	• Permite establecer la configuración y las funciones de sonido.
Dispositivo de entrada	• Permite establecer la configuración y las funciones de entrada.

Actualización del software

Instale y actualice las aplicaciones y los controladores de Samsung en el ordenador (computador) de manera fácil y conveniente. Esta aplicación permite al usuario buscar o descargar el BIOS, los controladores y las aplicaciones a través de Internet. Mantenga el rendimiento correcto y estable del ordenador (computador) con **SW Update**.

- Para comprobar las actualizaciones disponibles, el ordenador (computador) deberá estar conectado a Internet.
- Solo podrá actualizar las aplicaciones que haya instalado con esta aplicación.
- Las imágenes y las funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.

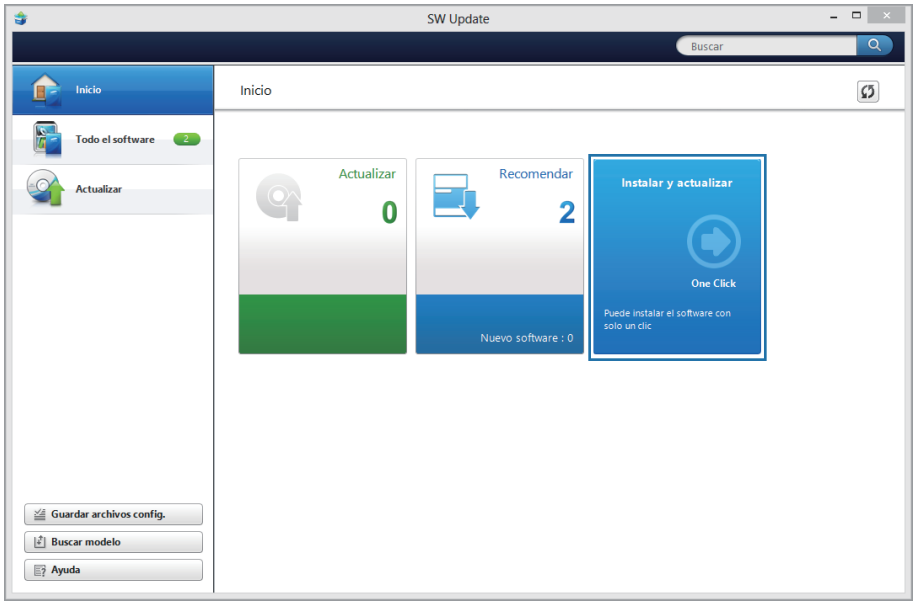
1 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones**.

2 Seleccione **SW Update**.

3 Lea y acepte el Acuerdo con el usuario.

Este paso solo aparecerá cuando ejecute la aplicación por primera vez.

4 Seleccione **Instalar y actualizar**.



5 Seleccione los elementos que desee actualizar → **Aceptar**.

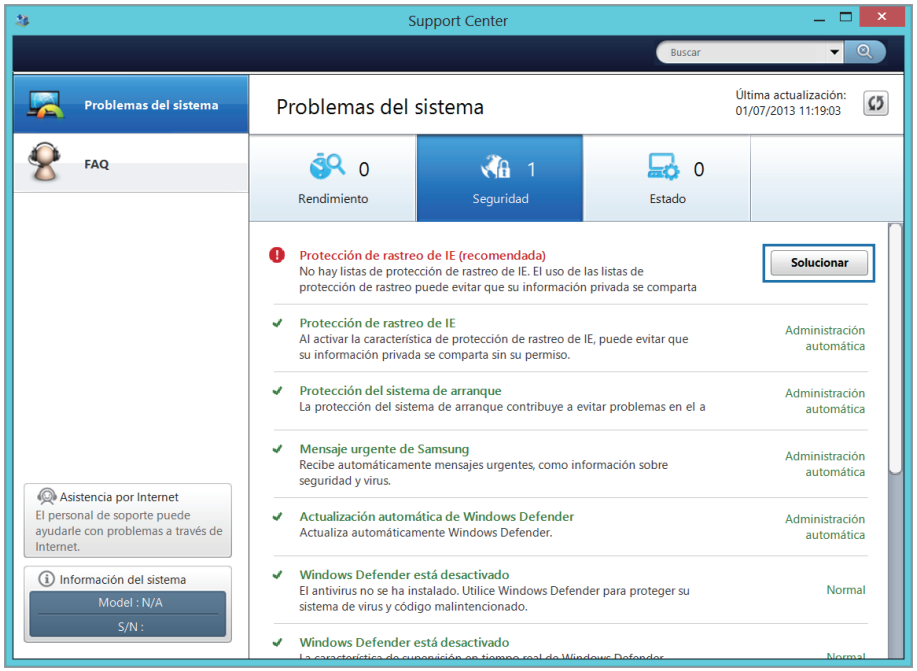
Support Center

Realice un diagnóstico del rendimiento, la seguridad y el estado del ordenador (computador), y solucione cualquier problema existente. También podrá acceder a las funciones de búsqueda y a las preguntas frecuentes para buscar soluciones a los posibles problemas.

- La aplicación **Support Center** podría no venir incorporada, o podría ser una versión diferente según el modelo.
- Las imágenes y las funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.

1 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones**.

2 Seleccione **Support Center**.


Support Center
Buscar
Problemas del sistema
FAQ
Problemas del sistema
Última actualización:
01/07/2013 11:19:03
0
Rendimiento
1
Seguridad
0
Estado
Protección de rastreo de IE (recomendada)
No hay listas de protección de rastreo de IE. El uso de las listas de protección de rastreo puede evitar que su información privada se comparta
Solucionar
Protección de rastreo de IE
Al activar la característica de protección de rastreo de IE, puede evitar que su información privada se comparta sin su permiso.
Administración automática
Protección del sistema de arranque
La protección del sistema de arranque contribuye a evitar problemas en el a
Administración automática
Mensaje urgente de Samsung
Recibe automáticamente mensajes urgentes, como información sobre seguridad y virus.
Administración automática
Actualización automática de Windows Defender
Actualiza automáticamente Windows Defender.
Administración automática
Windows Defender está desactivado
El antivirus no se ha instalado. Utilice Windows Defender para proteger su sistema de virus y código malintencionado.
Normal
Windows Defender está desactivado
Normal
Asistencia por Internet
El personal de soporte puede ayudarle con problemas a través de Internet.
Información del sistema
Model : N/A
S/N :

3 Seleccione **Solucionar** para corregir los problemas.

S Player+

Reproduzca vídeos y música en varios formatos de archivo. Busque y visualice vídeos en línea.

En la pantalla de **Inicio**, seleccione **S Player**+.

- Las imágenes y las funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.
- **Servicios relacionados con software de terceros**
  Para solicitar el servicio y conocer la descripción de aplicaciones de terceros, comuníquese con el fabricante correspondiente. Algunas acciones para la solución de problemas en respuesta a las solicitudes de servicio podrían no funcionar, según el fabricante de la aplicación.
- El dispositivo podría no admitir ciertos formatos de archivo.
- Algunos archivos podrían no reproducirse correctamente según cómo estén cifrados.

Samsung Kies

Samsung Kies es una aplicación que permite transferir música, contactos y fotos, o sincronizar archivos entre un dispositivo móvil Samsung y un ordenador (computador) Samsung. Esta aplicación también permite al usuario actualizar el firmware del dispositivo móvil conectado para mantenerlo al día.

En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones** → **Samsung Kies**.

- Las imágenes y las funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.
- Consulte la sección de ayuda de la aplicación para obtener más información.

HomeSync Lite

HomeSync Lite permite al usuario usar el ordenador (computador) como un servidor de almacenamiento en la nube y acceder a él mediante un dispositivo móvil de Samsung. Defina carpetas para compartirlas, visualice y administre las carpetas compartidas en cualquier momento y en cualquier lugar.

En la pantalla de **Inicio**, seleccione **HomeSync Lite**.

Consulte la sección de ayuda de la aplicación para obtener más información.

SideSync

SideSync permite al usuario controlar el dispositivo móvil Samsung desde un ordenador (computador) Samsung, o compartir archivos entre ambos.

Permite usar el teclado o el ratón de un ordenador (computador) desde un dispositivo móvil.

En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones** → **SideSync**.

Consulte la sección de ayuda de la aplicación para obtener más información.

Solución de seguridad de TPM (opcional)

Proteja los datos personales del usuario guardando los datos de autentificación en un chip de módulo de plataforma confiable (TPM) instalado en el ordenador (computador). El módulo de plataforma confiable comprueba la integridad del sistema y autentifica a los usuarios externos que desean acceder a las funciones de seguridad, a la vez que se mantiene bajo el control total del usuario principal.

- Las imágenes y las funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.
- Consulte la sección de ayuda de la solución de seguridad para obtener más información.
- Esta función solo es compatible con los modelos que contienen un chip TPM (chip de seguridad).

Configurar la solución de seguridad

Para usar la solución de seguridad de TPM, inicie el chip de TPM en la configuración de BIOS, inicie la solución de TPM y registre un usuario. Para usar la función de TPM, siga los pasos que figuran a continuación.

Paso 1: Iniciar el chip de TPM

Cuando desee usar la solución de TPM por primera vez o registrar un usuario nuevamente, inicie el chip de TPM.

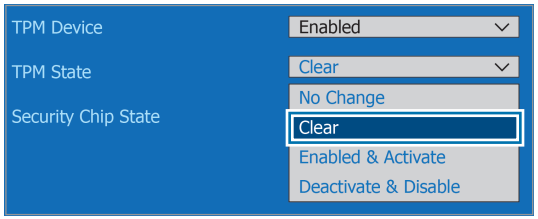
- Al iniciar el chip de TPM, eliminará todos los datos de autentificación del chip.
- Si inicia el chip de TPM después de configurar la solución de seguridad, tal vez no sea posible descifrar las carpetas o archivos existentes que hayan sido cifrados por la solución de seguridad. Si no lo hace, podría anular la capacidad de acceder a las carpetas y archivos tras la inicialización.

1. Encienda el ordenador (computador).
2. Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.
3. Acceda al menú **Security**.

4 Seleccione **TPM Configuration**.

5 Defina **TPM Device** como **Enabled**.

6 Defina **TPM State** como **Clear**.



7 Seleccione **Save**.

El ordenador (computador) se reiniciará.

8 Una vez reiniciado el sistema, pulse las teclas correspondientes siguiendo las instrucciones de la pantalla.

9 Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.

10 En la pantalla de configuración de BIOS, acceda al menú **Security**.

11 Seleccione **TPM Configuration**.

12 Defina **TPM State** como **Enable and Activate**.

13 Seleccione **Save**.

El ordenador (computador) se reiniciará.

14 Una vez reiniciado el sistema, pulse las teclas correspondientes siguiendo las instrucciones de la pantalla.

15 Seleccione **Save**.

El ordenador (computador) se reiniciará.

Paso 2: Instalar la solución de TPM

Instale la solución de TPM de acuerdo con los siguientes procedimientos.

Esta solución solo está disponible para los modelos que cuentan con Recovery y con la solución de TPM.

1 Ejecute **Recovery** y seleccione **Software del sistema**.

2 Seleccione **nstalación del software del sistema**.

3 Seleccione **TPM Host SW** (Software del host TPM) → **Install Now** (Instalar ahora).

Se iniciará la aplicación **SW Update**.

Si el producto vino con los medios de System software, instale la aplicación con los medios de System software (solo si están disponibles.)

4 Después de la instalación, seleccione **OK**.

El ordenador (computador) se reiniciará.

Paso 3: Registrar un usuario

Registre un usuario de acuerdo con los siguientes procedimientos.

1 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones**.

2 Seleccione **Manage Security Platform** → **Restablecimiento de la contraseña**.

3 Cuando aparezca el asistente de inicialización, seleccione un método de inicialización → un disco → **Siguiente**.

- Para usar el dispositivo de seguridad de TPM en forma más segura, realice una copia de seguridad del archivo de recuperación de emergencia en un dispositivo de almacenamiento externo de acuerdo con las instrucciones del asistente de inicialización.
- Si aparece el mensaje emergente **Sin inicializar**, seleccione **Sí**.

Asistente para la inicialización rápida de Security Platform
Bienvenido al Asistente de inicialización rápida de Security Platform
Por favor seleccione un método de inicialización:
Inicialización rápida (recomendada para la mayoría de usuarios)
Utiliza una ubicación de archivos de datos predeterminada y configuraciones de funciones pretederminadas.
Se recomienda que utilice un medio extraíble para almacenar datos importantes.
¿Qué unidad desea utilizar?
D: - USB DISK - Medio extraíble
Inicialización avanzada (para usuarios expertos)
Permite la configuración avanzada de datos secretos, ubicaciones de archivos de datos y funciones. Constituye un requerimiento para configurar la Autentificación avanzada.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

4 Cuando aparezca la pantalla de la plataforma de seguridad, seleccione **Siguiente**.

5 Seleccione una función de la plataforma de seguridad y una contraseña.

6 Siga las instrucciones de la pantalla para completar el registro.

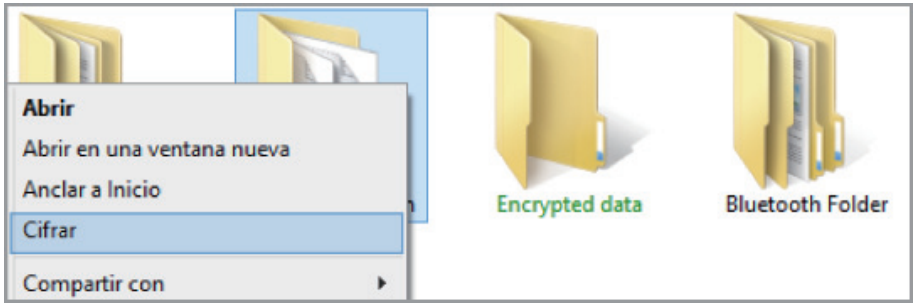
Para usar la función del disco virtual, seleccione **Security Platform Features** y después seleccione **Personal Secure Drive (PSD)**.

Cifrar carpetas y archivos

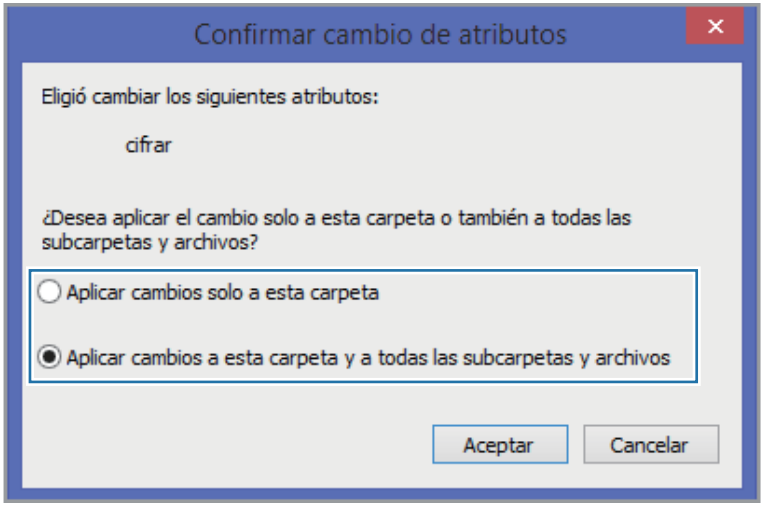
Cifre carpetas y archivos con el sistema de cifrado de archivos (EFS). El EFS está disponible para los siguientes sistemas operativos:

- Windows 7 Professional / Windows 7 Enterprise / Windows 7 Ultimate
- Windows 8 Pro / Windows 8 Enterprise

1 Haga clic derecho sobre una carpeta o un archivo, y después seleccione **Cifrar**.

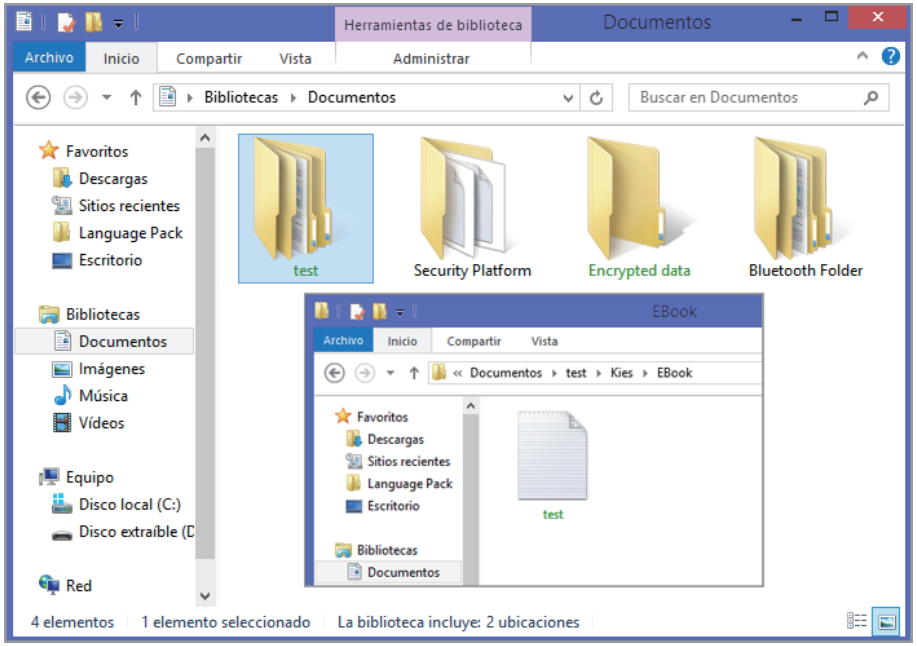


2 Seleccione un tipo de seguridad → **OK**.


Confirmar cambio de atributos
Eligió cambiar los siguientes atributos:
cifrar
¿Desea aplicar el cambio solo a esta carpeta o también a todas las subcarpetas y archivos?
Aplicar cambios solo a esta carpeta
Aplicar cambios a esta carpeta y a todas las subcarpetas y archivos
Aceptar
Cancelar

Si el sistema operativo actual es Windows 8/7/Vista, aparecerá la ventana de control de cuentas del usuario. En este caso, haga clic en **Continuar**.

3 El color de la carpeta cifrada o el nombre del archivo cifrado pasará a ser verde.



Abrir carpetas y archivos cifrados

1 Haga doble clic en una carpeta o un archivo cifrado.

2 Introduzca la contraseña básica en la ventana de control de cuentas del usuario y seleccione **OK**.

Descifrar carpetas y archivos

1 Haga clic derecho sobre una carpeta o un archivo cifrado y seleccione **Descifrar**.

2 Cuando aparezca la ventana de control de cuentas del usuario, seleccione **Continuar**.

3 Introduzca una contraseña y seleccione **Aceptar**.

Uso del disco virtual (Personal Secure Drive)

El disco virtual es un espacio que permite guardar y administrar datos confidenciales. En el disco virtual creado (PSD), es posible crear archivos y carpetas al igual que en un disco normal con el fin de usar los datos confidenciales guardados en otro disco copiándolos en el disco virtual (PSD).

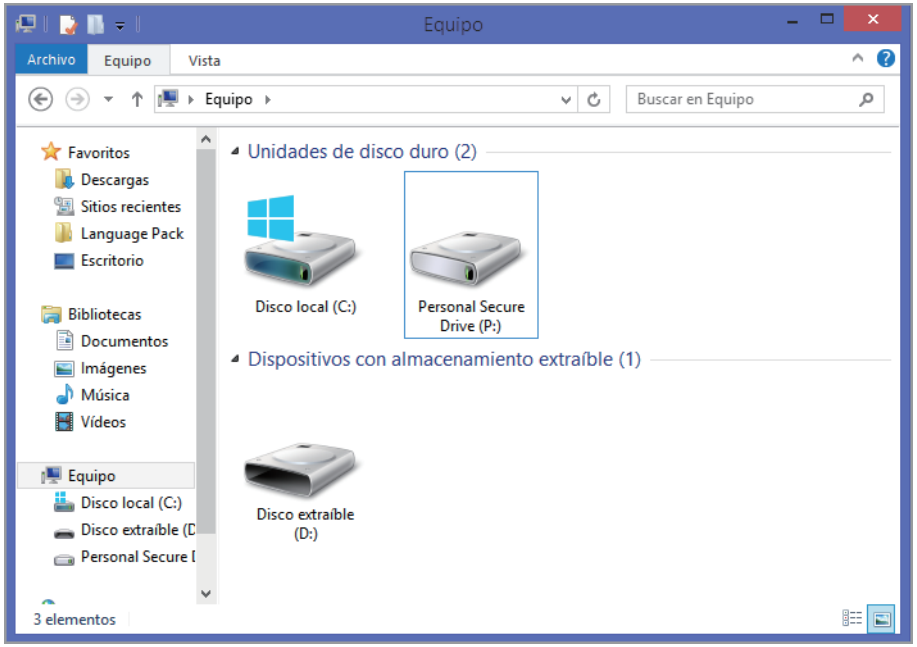
Para usar el disco virtual, seleccione **Personal Secure Drive (PSD)** al registrar la solución de seguridad, y después cargue el disco virtual.

Para cargar un disco virtual,

1 En la barra de tareas, haga clic derecho en y seleccione **Personal Secure Drive → Cargar...**.

2 Introduzca una contraseña y haga clic en **OK**.

- Se creará el disco virtual (Personal Secure Drive).
- Tenga en cuenta que, al copiar datos confidenciales en el disco Personal Security Drive, los archivos de datos originales no se cifrarán.



Si el disco virtual (PSD) no aparece

El disco virtual (PSD) solo estará disponible si selecciona la opción Personal Secure Drive (PSD) durante el registro del programa. Siga los pasos que figuran a continuación para seleccionar la opción Personal Secure Drive en la configuración de usuario.

1 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones**.

2 Seleccione **Manage Security Platform** → **Restablecimiento de la contraseña**.

3 Seleccione **Configurar…** bajo **Security Platform Features**.

4 Cuando aparezca el asistente de inicialización, seleccione **Personal Secure Drive (PSD)** → **Siguiente**.

5 Introduzca la contraseña.

6 Siga las instrucciones de la pantalla para completar la configuración.

Registrar un usuario nuevo en la solución de seguridad

Para registrar un usuario nuevamente, elimine los datos de autentificación existentes guardados en el chip de TPM, y después borre el chip de TPM.

Registre el usuario siguiendo estos pasos.

Paso 1: Eliminar un disco virtual

Si ha creado un disco virtual, elimínelo antes de borrar los datos de autentificación existentes guardados en el chip de TPM.

1. En la barra de tareas, haga clic derecho en y seleccione **Personal Secure Drive** → **Crear/Administrar...**.
2. Seleccione **Siguiente**.
3. Introduzca la contraseña actual y seleccione **Siguiente**.
4. Seleccione **Borrar el PSD seleccionado** → **Siguiente**.
5. Seleccione un tipo de eliminación y seleccione **Siguiente**.
6. Seleccione **Siguiente** → **Finalizar**.

   Se eliminará el disco virtual.

Paso 2: Eliminar los datos de autentificación

Para eliminar los datos de autentificación existentes, desinstale la solución de seguridad de TPM y elimine los datos de la solución.

1 En el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración**.

2 Seleccione **Panel de control** → **Programas** → **Desinstalar un programa**.

3 Haga clic derecho en **Infineon TPM Professional Package** (Paquete profesional Infineon TPM) → **Desinstalar**.

4 Si aparece la ventana de mensajes, seleccione **Sí**.

5 Si aparece el mensaje **Infineon Security Platform** (Plataforma de seguridad Infineon), seleccione **Não**.

6 En la barra de tareas, seleccione Explorador de archivos ( ).

7 Seleccione **Vista** → **Opciones** → **Vista** → **Archivos y carpetas ocultos**.

8 Seleccione la opción **Mostrar archivos, carpetas y unidades ocultos** y seleccione **OK**.

9 Abra la ventana **Ordenador** (computador) y seleccione **Disco local (C:)** → **ProgramData**.

10 Elimine la carpeta **Infineon**.

Se eliminará la solución de seguridad.

Paso 3: Configurar la solución de seguridad (TPM)

Para usar la solución de seguridad de TPM, consulte la sección Configurar la solución de seguridad.

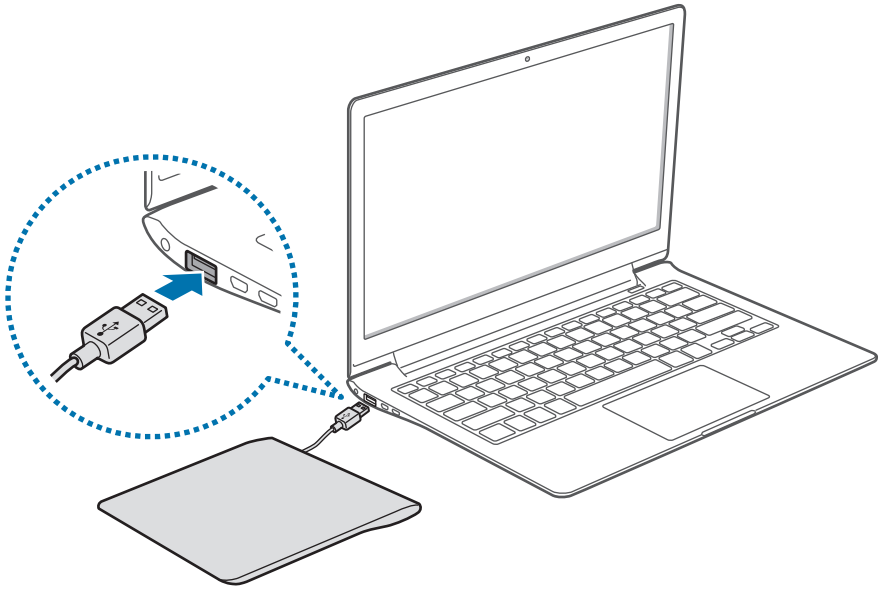
Dispositivos externos

Unidad externa de CD/DVD

Este ordenador (computador) soporta unidades externas de CD/DVD con interfaces USB (opcionales). Compruebe si el tipo de interfaz de la unidad externa de CD-ROM es de USB.

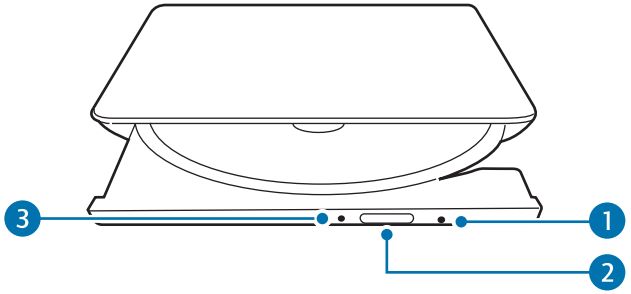
Conectar la unidad

Conecte la unidad al puerto USB del ordenador (computador).



Insertar y expulsar un CD o DVD

1 Pulse el botón Expulsar para abrir la bandeja.



Número	Descripción
1	• Abertura de emergencia
2	• Botón Expulsar
3	• Luz indicadora de estado

2 Inserte un CD o DVD.

3 Empuje la bandeja hacia adentro hasta que haga clic.

Se encenderá la luz indicadora de estado.

- No inserte discos combados, agrietados o severamente rayados. Si lo hace, podría dañar la unidad.
- No expulse discos mientras la luz indicadora de estado esté encendida.

- El disco externo podría ser diferente de las imágenes que se usan en este manual.
- Si la unidad no abre con el ordenador (computador) apagado, inserte el extremo de un sujetador ( ) en la abertura de emergencia para abrir la bandeja en forma manual.
- Al limpiar un CD o un DVD, use un paño suave y límpielo desde el borde interior hacia el borde exterior.
- Las velocidades de lectura y escritura pueden variar según el estado y el tipo de medio que use.
- No se recomienda el uso de un CD o DVD que no tenga forma circular.

Tarjeta de memoria

Use una tarjeta de memoria para transferir datos a otros dispositivos, como cámaras digitales o reproductores de MP3. Las tarjetas de memoria se venden por separado. Compre una tarjeta de memoria que tenga la capacidad suficiente según sea necesario.

Este ordenador (computador) admite los siguientes tipos de tarjeta de memoria.

Abreviatura	Descripción
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

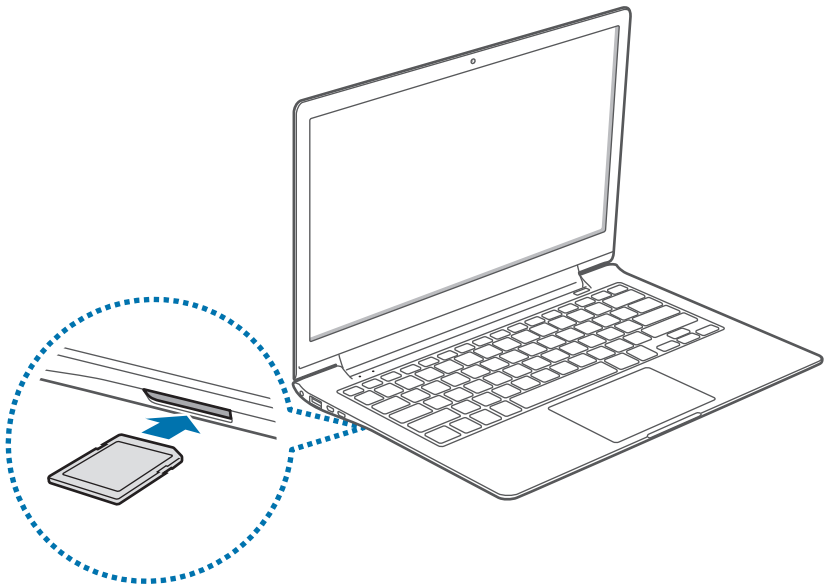
Para usar una tarjeta mini o micro, insértela en un adaptador antes de insertarla en la ranura de la tarjeta de memoria.

- Algunas tarjetas de memoria podrían no ser totalmente compatibles con el ordenador (computador). Si usa una tarjeta no compatible, podría dañar el ordenador (computador) o la tarjeta de memoria, o corromper los datos almacenados en ella.
- Asegúrese de insertar la tarjeta de memoria en la dirección que se indica.
- Almacene la tarjeta por separado con el fin de evitar la pérdida de datos al trasladas el ordenador (computador).
- Las velocidades de las tarjetas de memoria varían.

Insertar una tarjeta de memoria

1 Si hay una tarjeta sustituta en la ranura de la tarjeta de memoria, retírela.

2 Inserte una tarjeta de memoria en la ranura de la tarjeta de memoria en la dirección que se indica.



3 Seleccione el mensaje emergente para abrir la carpeta de la tarjeta de memoria.

Si aparece un mensaje emergente, haga clic en la ventana que corresponda → **Continuar sin examinar**.

4 Seleccione **Abrir carpeta para ver los archivos**.

5 Guarde, mueva o elimine datos de la tarjeta de memoria.

Solo podrá abrir la carpeta de la tarjeta de memoria en el modo de escritorio.

Retirar una tarjeta de memoria

Tome el extremo de la tarjeta y retírela de la ranura.

Formatear una tarjeta de memoria

Formatee la tarjeta de memoria para eliminar todos los datos o antes de usarla por primera vez.

Al formatear una tarjeta de memoria, se eliminarán todos los datos almacenados en ella. De ser necesario, realice una copia de seguridad de los datos importantes antes de formatear la tarjeta.

1 En la barra de tareas, seleccione Explorador de archivos ( ).

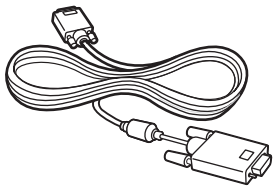
2 Haga clic derecho en la unidad de la tarjeta de memoria, y después seleccione **Formatear**.

3 Seleccione **Iniciar**.

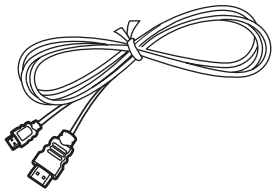
- Si desea usar una tarjeta de memoria para intercambiar datos con un dispositivo digital como una cámara, se recomienda formatear los datos con el dispositivo digital.
- Si desea usar una tarjeta de memoria formateada en otro dispositivo digital, vuelva a formatear la tarjeta de memoria en el dispositivo.
- Si inserta y retira una tarjeta de memoria varias veces, podría dañarla.
- El ordenador (computador) no admite el formato Secure Digital Input Output (SDIO).
- Si el interruptor de protección contra escritura se encuentra en la posición de bloqueo, no podrá formatear, escribir o eliminar datos de la tarjeta.

Pantalla externa

Conectar el ordenador (computador) a un dispositivo de pantalla externa puede resultar útil para presentaciones o para mirar una película. Los cables necesarios para conectar una pantalla externa se venden por separado. El ordenador (computador) admite cables VGA o micro HDMI.



Cable VGA



Cable micro HDMI

- Compruebe los puertos disponibles en el dispositivo de pantalla para asegurarse de que sea compatible con el ordenador (computador).
- Si ambos tipos de puertos están disponibles, se recomienda el uso del puerto micro HDMI para lograr una mejor calidad de audio y vídeo.
- No podrá usar una pantalla externa al usar DOS o la ventana de solicitud de comandos.
- Según el modelo, es posible que la salida simultánea por los tres puertos (LCD + CRT + HDMI) no sea compatible.

Conectar el ordenador (computador) a una pantalla

Use un adaptador VGA para conectar un cable VGA (de 15 pines) al ordenador (computador) (opcional).

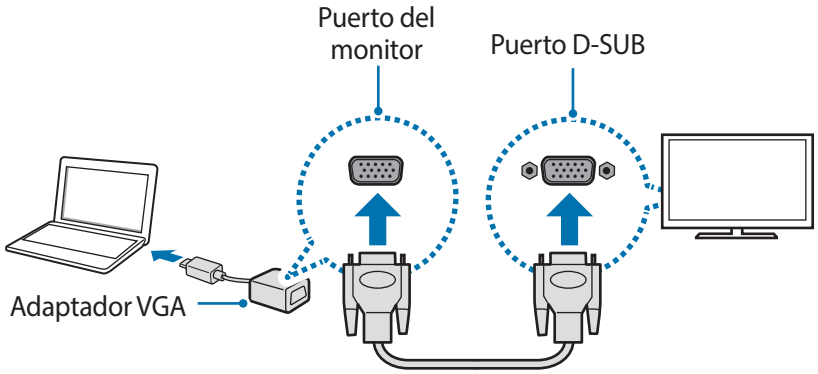
1 Conecte el cable VGA o el cable micro HDMI al puerto del ordenador (computador) que corresponda.

Al usar un cable VGA, conecte el adaptador VGA al ordenador (computador) en primer lugar.

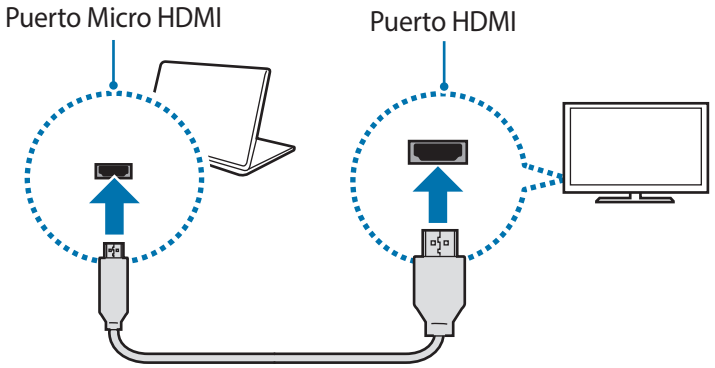
2 Conecte el otro extremo del cable al puerto D-SUB o al puerto HDMI de la pantalla externa.

Si la pantalla cuenta con varios puertos HDMI, conecte el cable al puerto DVI IN.

<Al usar un cable VGA>



<Al usar un cable Micro HDMI>



3 Conecte el cable de energía a la pantalla externa.

4 Encienda la pantalla y cambie el modo de pantalla a uno que admita una entrada externa.

5 En el ordenador (computador), abra los Accesos y seleccione el accesorio **Dispositivos** → **Segunda pantalla**.

6 Seleccione un modo.

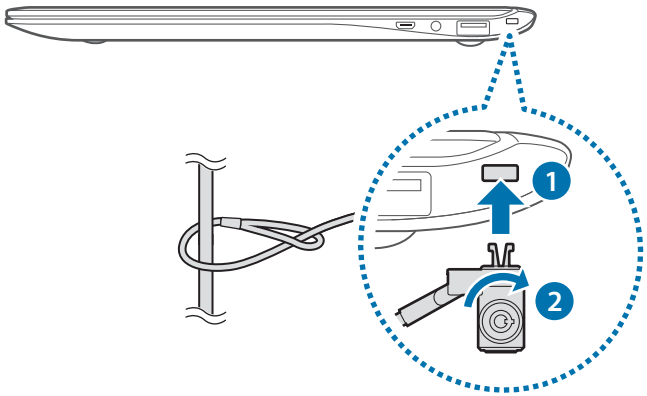
- **Solo pantalla de equipo**: Permite exhibir la interfaz solo en el monitor del ordenador (computador).
- **Duplicar**: Permite exhibir la interfaz en el ordenador (computador) y en la pantalla externa.
- **Extender**: Permite extender la pantalla a la pantalla externa.
- **Solo segunda pantalla**: Permite exhibir la interfaz solo en la pantalla externa.

En el escritorio, tambien podra abrir los Accesos y seleccionar el accesorio **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Cambiar configuración de pantalla** → **Varias pantallas** → una opcion. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea de Windows.

Ranura de seguridad fina

Asegure el ordenador (computador) a un objeto conectando el candado de seguridad (opcional) a la ranura de seguridad. La ranura de seguridad está diseñada exclusivamente para candados de seguridad de Samsung, los cuales se venden por separado. Otros candados de seguridad no entrarán en la ranura.

Pase el candado de seguridad de Samsung por un objeto seguro y conéctelo a la ranura de seguridad del ordenador (computador).



Solución de problemas

Recuperación/Copia de seguridad

Si ocurre un problema con el ordenador (computador), es posible recuperar la configuración predeterminada de fábrica fácilmente con la aplicación **Recovery** (Recuperación/Copia de seguridad). También es posible volver a un punto guardado como copia de seguridad. Realice una copia de seguridad de los datos importantes antes de que ocurra un problema con el ordenador (computador).

- La aplicación **Recovery** podría no estar incluida en los modelos que tengan menos de 64 GB de memoria. En los modelos con una memoria inferior a los 64 GB, vuelva a instalar Windows para recuperar la configuración predeterminada de fábrica.
- Algunas funciones podrían ser diferentes o no estar disponibles según la versión. Las instrucciones que figuran en este manual se basan en Recovery 6.0. Consulte la sección de ayuda de la aplicación para obtener más información.
- Ejecute la aplicación **Recovery** con privilegios de administrador.
- La aplicación **Recovery** no admite las unidades de CD/DVD.
- La recuperación del ordenador (computador) eliminará los datos o las aplicaciones guardadas después del punto de copia de seguridad. Por lo tanto, se recomienda realizar una copia de seguridad de los datos importantes antes de que ocurra un problema con el ordenador (computador).

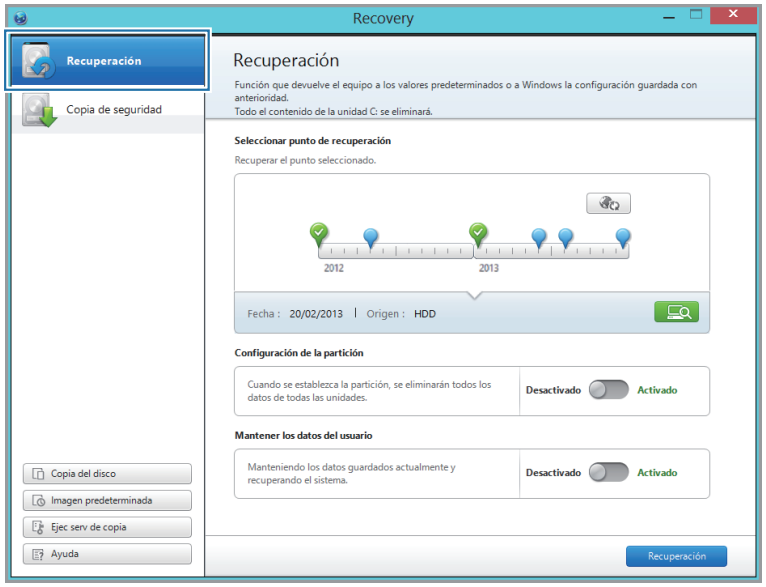
Recuperar los valores predeterminados de fábrica

Recupere la configuración predeterminada de fábrica del ordenador (computador). De ser necesario, realice una copia de seguridad de los datos importantes en un dispositivos de almacenamiento externo antes de restaurar el sistema. Consulte la sección Realizar una copia de seguridad del sistema actual.

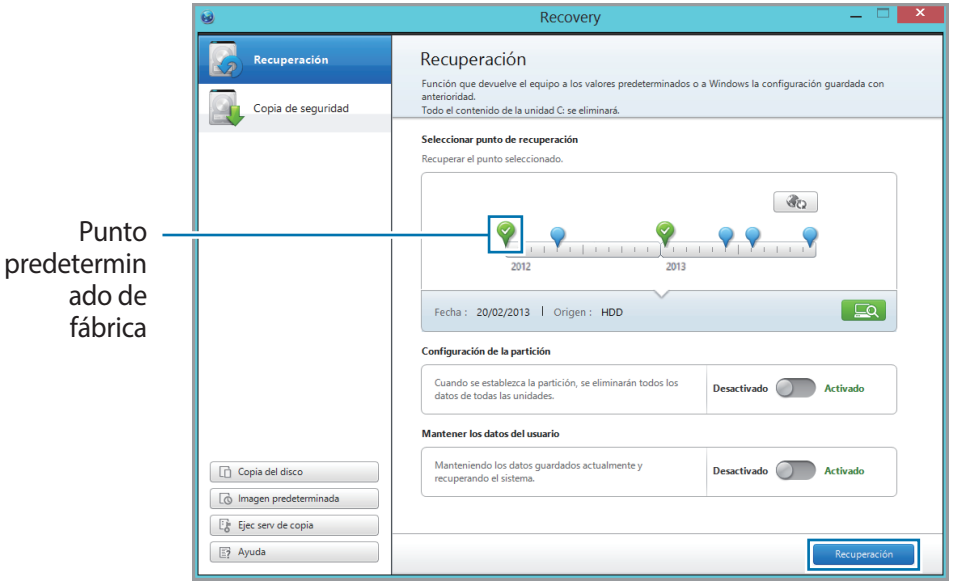
1 **Si se inicia Windows en el ordenador (computador)**: En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones** → **Recovery**.

Si Windows no se inicia en el ordenador (computador): Encienda el ordenador (computador) y pulse la tecla **F4** varias veces antes de que aparezca el logotipo de Samsung.

2 Seleccione **Recuperación**.


Recovery
Recuperación
Copia de seguridad
Recuperación
Función que devuelve el equipo a los valores predeterminados o a Windows la configuración guardada con anterioridad.
Todo el contenido de la unidad C: se eliminará.
Seleccionar punto de recuperación
Recuperar el punto seleccionado.
2012
2013
Fecha : 20/02/2013 | Origen : HDD
Configuración de la partición
Cuando se establezca la partición, se eliminarán todos los datos de todas las unidades.
Desactivado
Activado
Mantener los datos del usuario
Manteniendo los datos guardados actualmente y recuperando el sistema.
Desactivado
Activado
Copia del disco
Imagen predeterminada
Ejec serv de copia
Ayuda
Recuperación

3 Defina el primer punto → **Recuperación**.


Punto predeterminado de fábrica
Recovery
Recuperación
Copia de seguridad
Recuperación
Función que devuelve el equipo a los valores predeterminados o a Windows la configuración guardada con anterioridad.
Todo el contenido de la unidad C: se eliminará.
Seleccionar punto de recuperación
Recuperar el punto seleccionado.
2012
2013
Fecha : 20/02/2013 | Origen : HDD
Configuración de la partición
Cuando se establezca la partición, se eliminarán todos los datos de todas las unidades.
Desactivado
Activado
Mantener los datos del usuario
Manteniendo los datos guardados actualmente y recuperando el sistema.
Desactivado
Activado
Copia del disco
Imagen predeterminada
Ejec serv de copia
Ayuda
Recuperación

Defina la opción **Mantener los datos del usuario** como **Activado** para recuperar el ordenador (computador) y a la vez preservar los datos actuales del usuario.

4 Siga las instrucciones de la pantalla para completar la recuperación.

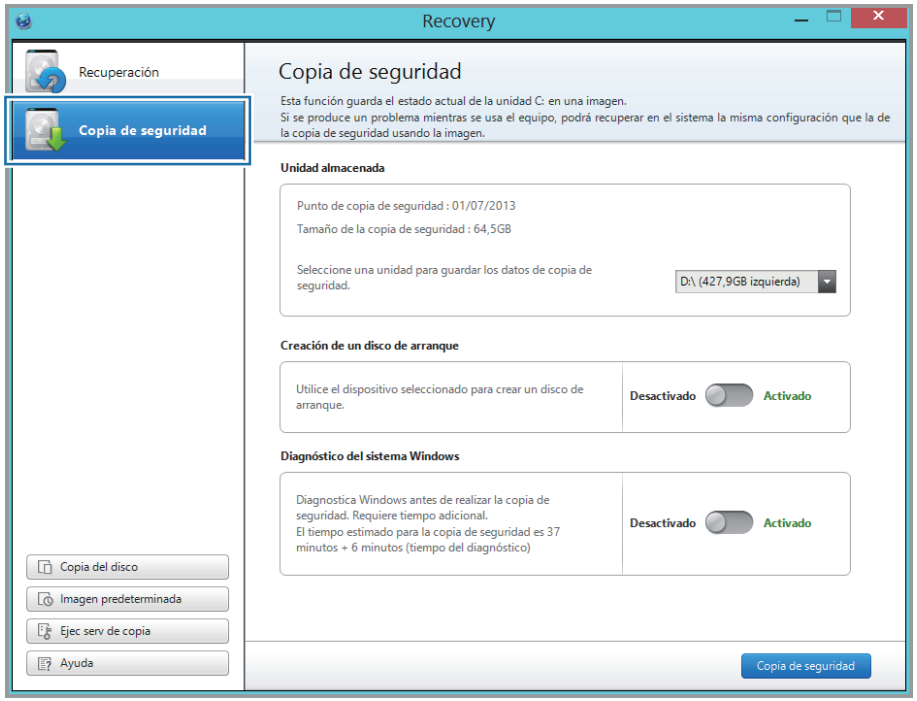
Realizar una copia de seguridad del sistema actual

Realice una copia de seguridad de los datos importantes en un disco interno alternativo o en un dispositivo de almacenamiento externo en forma regular con el fin de evitar la pérdida de datos.

1 Al realizar una copia de seguridad en un dispositivo de almacenamiento externo, conecte el dispositivo al ordenador (computador).

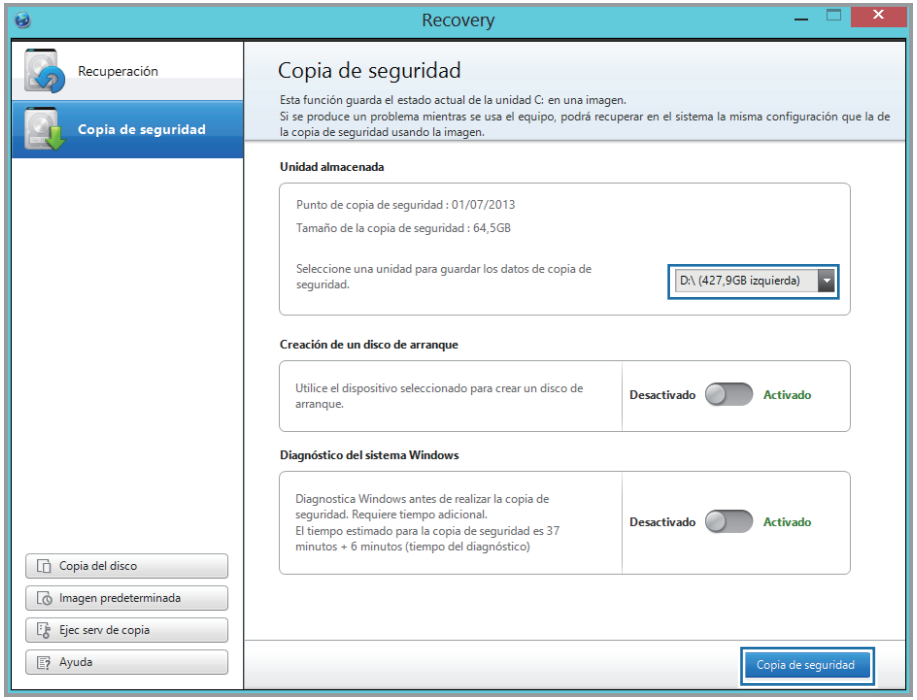
2 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones** → **Recovery**.

3 Seleccione **Copia de seguridad**.


Recovery
Recuperación
Copia de seguridad
Copia de seguridad
Esta función guarda el estado actual de la unidad C: en una imagen.
Si se produce un problema mientras se usa el equipo, podrá recuperar en el sistema la misma configuración que la de la copia de seguridad usando la imagen.
Unidad almacenada
Punto de copia de seguridad : 01/07/2013
Tamaño de la copia de seguridad : 64,5GB
Seleccione una unidad para guardar los datos de copia de seguridad.
D:\ (427,9GB izquierda)
Creación de un disco de arranque
Utilice el dispositivo seleccionado para crear un disco de arranque.
Desactivado
Activado
Diagnóstico del sistema Windows
Diagnostica Windows antes de realizar la copia de seguridad. Requiere tiempo adicional.
El tiempo estimado para la copia de seguridad es 37 minutos + 6 minutos (tiempo del diagnóstico)
Desactivado
Activado
Copia del disco
Imagen predeterminada
Ejec serv de copia
Ayuda
Copia de seguridad

4 Seleccione un disco bajo **Unidad almacenada** → **Copia de seguridad**.

- Al realizar una copia de seguridad en un dispositivo de almacenamiento externo, conecte el dispositivo al ordenador (computador) y seleccione el disco externo.
- No podrá seleccionar la unidad de CD/DVD.


Recovery
Recuperación
Copia de seguridad
Copia de seguridad
Esta función guarda el estado actual de la unidad C: en una imagen.
Si se produce un problema mientras se usa el equipo, podrá recuperar en el sistema la misma configuración que la de la copia de seguridad usando la imagen.
Unidad almacenada
Punto de copia de seguridad : 01/07/2013
Tamaño de la copia de seguridad : 64,5GB
Seleccione una unidad para guardar los datos de copia de seguridad.
D:\ (427,9GB izquierda)
Creación de un disco de arranque
Utilice el dispositivo seleccionado para crear un disco de arranque.
Desactivado
Activado
Diagnóstico del sistema Windows
Diagnostica Windows antes de realizar la copia de seguridad. Requiere tiempo adicional.
El tiempo estimado para la copia de seguridad es 37 minutos + 6 minutos (tiempo del diagnóstico)
Desactivado
Activado
Copia del disco
Imagen predeterminada
Ejec serv de copia
Ayuda
Copia de seguridad

5 Siga las instrucciones de la pantalla para completar la copia de seguridad.

Recuperar el sistema tras una copia de seguridad

Seleccione un punto de copia de seguridad guardado en un disco interno alternativo o en un dispositivo de almacenamiento externo para volver a ese punto en el ordenador (computador).

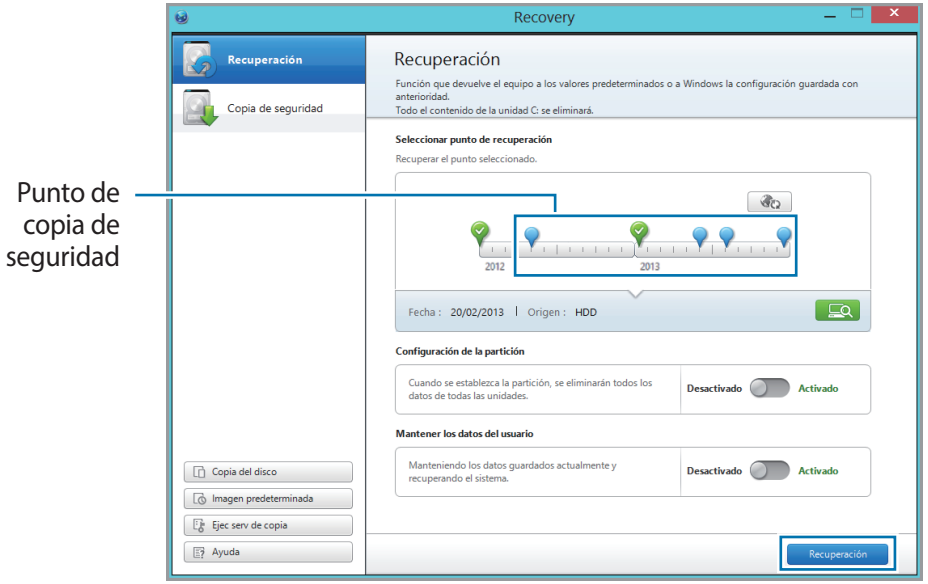
1 Al realizar una copia de seguridad en un dispositivo de almacenamiento externo, conecte el dispositivo al ordenador (computador).

2 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones** → **Recovery**.

3 Seleccione **Recuperación**.

4 Seleccione un punto de recuperación → **Recuperación**.

- Seleccione uno de los puntos de recuperación.
- Si los datos de la copia de seguridad se encuentran en un disco interno, seleccione → el disco.


Punto de copia de seguridad
Recovery
Recuperación
Copia de seguridad
Recuperación
Función que devuelve el equipo a los valores predeterminados o a Windows la configuración guardada con anterioridad.
Todo el contenido de la unidad C: se eliminará.
Seleccionar punto de recuperación
Recuperar el punto seleccionado.
2012
2013
Fecha : 20/02/2013 | Origen : HDD
Configuración de la partición
Cuando se establezca la partición, se eliminarán todos los datos de todas las unidades.
Desactivado
Activado
Mantener los datos del usuario
Manteniendo los datos guardados actualmente y recuperando el sistema.
Desactivado
Activado
Copia del disco
Imagen predeterminada
Ejec serv de copia
Ayuda
Recuperación

5 Siga las instrucciones de la pantalla para completar la restauración.

Uso de la función de recuperación

Si el ordenador (computador) no admite la aplicación **Recovery**, recupere la configuración predeterminada de fábrica con la función de recuperación de Windows 8.

Al reinstalar Windows, se eliminarán todos los datos guardados en el ordenador (computador). Realice una copia de seguridad de las aplicaciones y los datos personales en un dispositivo de almacenamiento externo antes de reinstalar Windows.

1 Abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Cambiar configuración de PC** → **Uso general**.

2 Seleccione **Comenzar** bajo **Quitar todo y reinstalar Windows**.

Seleccione **Comenzar** bajo **Restaurar tu PC sin afectar a tus archivos** para recuperar el ordenador (computador) y preservar las fotos, los vídeos, los archivos de música y los documentos.

3 Siga las instrucciones de la pantalla para completar la reinstalación.

Después de una recuperación, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones** → **SW Update** para instalar las aplicaciones necesarias de Samsung.

Copiar el disco duro (realizar una imagen del disco)

Para reemplazar el disco duro, mueva los datos al disco nuevo realizando una imagen del disco. El disco nuevo deberá tener la capacidad suficiente para contener los datos del disco actual.

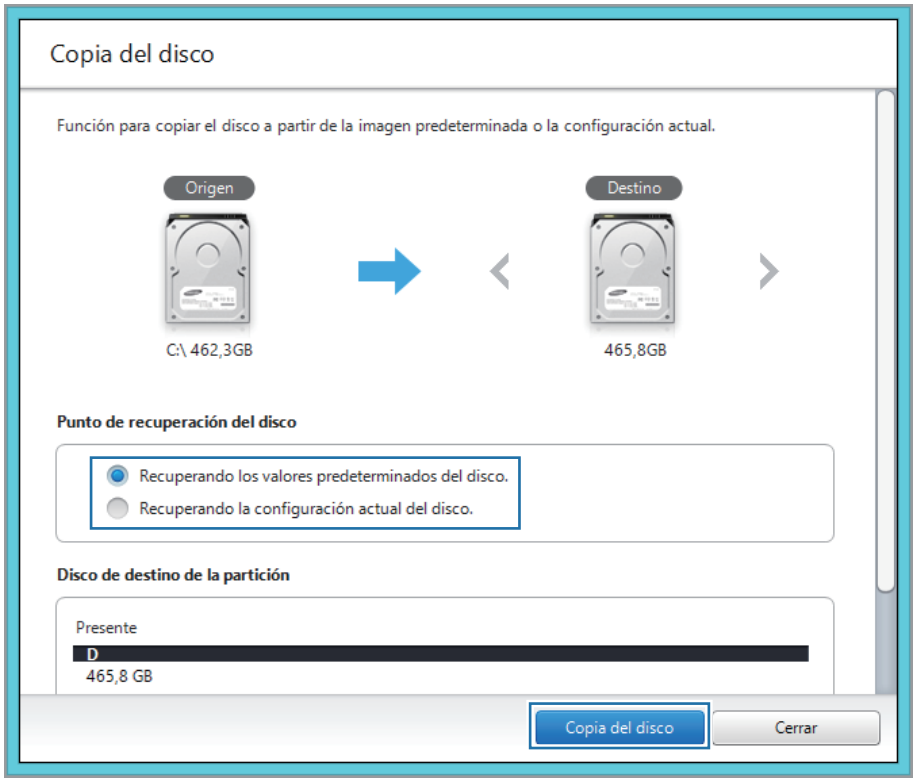
Compre un conector para el disco externo por separado para conectar el disco nuevo al ordenador (computador).

1 Conecte el disco nuevo al ordenador (computador) con un conector de disco duro externo.

2 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones** → **Recovery**.

3 Seleccione **Copia del disco**.

4 Seleccione una opción bajo **Punto de recuperación del disco** → **Copia del disco.**



Los datos del disco duro actual se copiarán en el nuevo disco duro.

5 Después de guardar los datos en otro disco, abra la cubierta que se encuentra en la parte inferior del ordenador (computador) y reemplace el disco actual por el nuevo.

Si le resulta difícil abrir la cubierta, comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung para solicitar ayuda. Deberá pagar por este servicio.

Realizar una imagen del disco con la configuración predeterminada de fábrica

Cree una imagen del disco de fábrica para simplificar el proceso de restauración.

1 Conecte un dispositivo de almacenamiento externo.

2 En la pantalla de **Inicio**, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Todas las aplicaciones** → **Recovery**.

3 Seleccione **Imagen predeterminada**.

4 Seleccione un disco externo → **Ejecutar**.

5 Siga las instrucciones de la pantalla para terminar de crear la imagen del disco.

6 Desconecte el dispositivo de almacenamiento externo y guárdelo en un lugar seguro.

Para recuperar la configuración predeterminada de fábrica del ordenador (computador) con la imagen de fábrica, conecte el dispositivo de almacenamiento externo. Inicie la aplicación **Recovery** y seleccione la opción **Recuperación** en la esquina superior izquierda → el punto predeterminado de fábrica → la opción **Recuperación** en la esquina inferior derecha.

Preguntas frecuentes

Si tiene algún problema con el ordenador (computador), intente poner en práctica estas soluciones.

Windows 8

¿En qué parte del escritorio se encuentra el botón de Inicio?

Windows 8 no posee botón de Inicio. Para acceder al Panel de control, los menús y las aplicaciones, active los Accesos.

¿Dónde se encuentra el botón de apagado?

Para apagar el ordenador (computador) en forma segura, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Iniciar/Apagar** → **Apagar**.

Mi aplicación desapareció de la pantalla de Inicio. ¿Cómo puedo corregir esto?

Abra los Accesos y seleccione el accesorio **Buscar** para exhibir todas las aplicaciones instaladas. Haga clic derecho sobre la aplicación y seleccione **Anclar a Inicio** de modo que aparezca en los mosaicos de la pantalla de **Inicio**.

¿Puedo usar el escritorio de Windows 7?

Actualmente no es posible configurar el ordenador (computador) de modo que el escritorio aparezca de manera predeterminada. Pulse la tecla de Windows (⊞) y la tecla **D** simultáneamente para revelar el escritorio cuando aparezca la pantalla de **Inicio**. En la actualidad, esta es la única manera de hacerlo.

¿Cómo puedo instalar el controlador de una impresora?

Ejecute el archivo de instalación del controlador y siga las instrucciones de la pantalla.

O:

1. En el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración**.
2. Seleccione **Panel de control** → **Hardware y sonido** → **Dispositivos e impresoras** → **Agregar una impresora**, y después siga las instrucciones de la pantalla.

¿Cómo puedo desinstalar una aplicación?

1. En el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración**.
2. Seleccione **Panel de control** → **Programas** → **Desinstalar un programa** → una aplicación → **Desinstalar**.

¿Cómo puedo cambiar la configuración de la pantalla, el entorno, el tamaño y el color de la letra, etc.?

Para configurar la pantalla de bloqueo, la pantalla de **Inicio**, y la imagen de la cuenta, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Cambiar configuración de PC** → **Personalizar**. Para configurar otras funciones, como el tema, el fondo del escritorio y la resolución de la pantalla, en el escritorio, abra los Accesos y seleccione el accesorio **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización**.

¿Por qué no puedo ejecutar Active X en Internet Explorer cuando lo abro en la pantalla de Inicio?

La versión de Internet Explorer que aparece en la pantalla de **Inicio** cumple con los estándares Web HTML5, y por lo tanto no admite Active X. Inicie Internet Explorer en el escritorio para ver los sitios Web que requieren Active X.

¿Puedo eliminar Windows 8 e instalar otro sistema operativo?

Para instalar otro sistema operativo en el ordenador (computador), primero deberá modificar la configuración de BIOS. Para obtener más información, ingrese en *http://www.samsung.com* y busque el tema correspondiente.

¿Cómo puedo iniciar el ordenador (computador) en DOS?

Para iniciar el ordenador (computador) en DOS mediante un dispositivo USB:

1. Encienda el ordenador (computador).
2. Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.
3. Seleccione el menú **Boot**.
4. Defina **Fast BIOS Mode** como **Off**.
5. Defina **Secure boot Control** como **Off.**
6. Defina **OS Mode Selection** como **CSM mode** y reinicie el ordenador (computador).

Resolución de la pantalla táctil

El texto de la pantalla se superpone y se ve demasiado pequeño.

Si el tamaño de la fuente es demasiado grande o demasiado pequeño, el texto podría no entrar en la pantalla o podría ser ilegible.

En este caso, en el escritorio, haga clic derecho en cualquier sitio y seleccione **Personalizar** → **Pantalla** → una opción bajo **Cambiar el tamaño de todos los elementos** → **Aplicar** → **Cerrar sesión ahora**.

Recovery

¿Qué es un área de recuperación?

El ordenador (computador) cuenta con una partición adicional para restaurar datos o para guardar archivos de copia de seguridad (solo en los modelos con la aplicación **Recovery**). Esta partición se llama área de recuperación e incluye una imagen de recuperación que se compone del sistema operativo y las aplicaciones.

¿Por qué la representación de la capacidad del disco duro (HDD) de Windows es diferente de la que figura en las especificaciones del producto?

La capacidad del dispositivo de almacenamiento (HDD o SSD) del fabricante se calcula asumiendo que 1KB equivale a 1.000 bytes. Sin embargo, el sistema operativo (Windows) calcula la capacidad del dispositivo de almacenamiento asumiendo que 1KB equivale a 1.024 bytes, y por lo tanto la representación de la capacidad del HDD de Windows es menor a la capacidad real. La representación de la capacidad de Windows puede ser menor a la capacidad real porque algunas aplicaciones ocupan ciertas áreas del HDD fuera de Windows.

En el caso de los modelos que cuentan con la aplicación **Recovery**, la representación de la capacidad del HDD de Windows puede ser menor a la capacidad real dado que la aplicación **Recovery** utiliza un área oculta de 5 a 20 GB del HDD con el fin de guardar la imagen de recuperación, y dicha área oculta no se cuenta dentro del tamaño total disponible en Windows. El tamaño de la aplicación **Recovery** varía según el modelo.

¿Qué es una imagen de recuperación?

Este concepto se refiere a las especificaciones del sistema operativo, los controladores y el software que se convierten en una imagen de datos. La imagen es necesaria para recuperar el ordenador (computador) y está integrada en el HDD del ordenador (computador). Sin embargo, los dispositivos de almacenamiento cuya capacidad es inferior a los 64 GB no cuentan con esta función debido a sus capacidades reducidas.

¿Cómo puedo recuperar un ordenador (computador) que no cuenta con la aplicación Recovery?

Para recuperar el ordenador (computador), use la función de recuperación del sistema que viene con Windows 8. Consulte la información sobre Funcionalidad de recuperación en la sección de ayuda para conocer más detalles.

Anexo

Especificaciones del producto

Las especificaciones del sistema pueden variar en función de los modelos derivados. Para conocer las especificaciones detalladas del sistema, consulte el catálogo del producto.

Elemento	Especificación
CPU	• Procesador Intel Core i3/i5/i7
Memoria principal	• Tipo de memoria: DDR3L SDRAM
Dispositivo de almacenamiento	• SSD
Gráficos	• Gráficos HD Intel (internos)
Entorno de operación	• Temperatura: -5 a 40° C para el almacenamiento, 10 a 32° C durante la operación • Humedad: 5 a 90 % para el almacenamiento, 20 a 80 % durante la operación
Clasificación AC/DC	• Entrada: 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz • Salida: 19 VDC, 2,1 A
Clasificación de PC	• 19 VDC 2,1 A (40 W)

Utilice sólo fuentes de alimentación con las siguientes características eléctricas y que estén debidamente certificadas de acuerdo a la legislación vigente. El uso de otras fuentes de alimentación podría dañar el dispositivo y anular la garantía además de provocar riesgos al usuario.

Características de entrada: AC 100-240 V, 50-60 Hz, 1,0 A, CLASE I

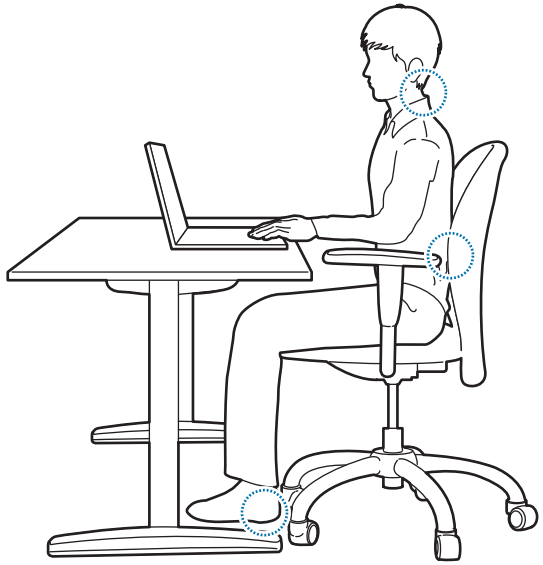
Características de salida: 19 VDC 2,1 A

- Es posible que el equipo no venga con los componentes opcionales, o que venga con otros componentes según el modelo.
- Las especificaciones del sistema se encuentran sujetas a modificación sin previo aviso.
- La capacidad como dispositivo de almacenamiento de un ordenador (computador) en el cual se haya instalado **Recovery** se representa como un valor inferior al que figura en la especificación del producto.
- No hay reemplazos, agregados o actualizaciones de memoria para el hardware de este ordenador (computador).
- La cantidad de memoria que puede usar Windows podría ser inferior a la cantidad de memoria real disponible.

Sugerencias ergonómicas

Es importante mantener una postura correcta mientras usa el ordenador (computador) con el fin de evitar lesiones físicas. El uso incorrecto o prolongado del teclado podría provocar lesiones por la tensión repetitiva. Si mira la pantalla del monitor durante mucho tiempo, podría sufrir cansancio en los ojos. Por lo tanto, se recomienda seguir estas instrucciones cuidadosamente al instalar y usar el ordenador (computador).

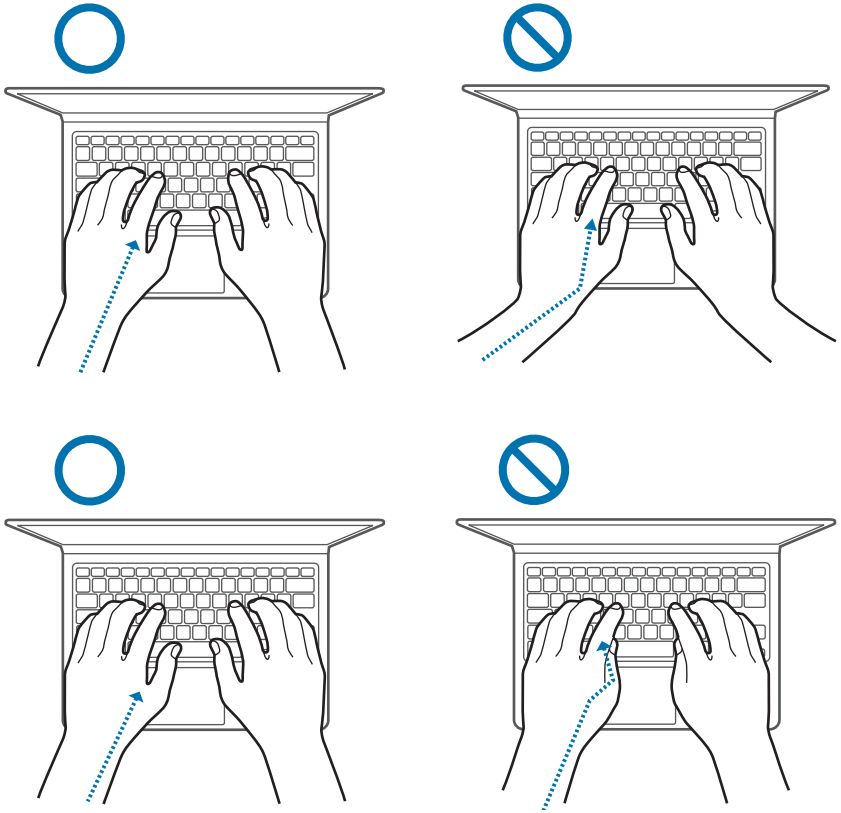
Espalda y cuello



- Use una silla ajustable que le proporcione un soporte firme y cómodo.
- Ajuste la altura de la silla de modo que los muslos queden en posición horizontal con respecto al suelo y los pies descansen completamente sobre el suelo.
- El respaldo de la silla deberá brindarle soporte para la región lumbar. Ajuste el respaldo para adaptarlo a su cuerpo según corresponda.
- Siéntese con la espalda apoyada sobre el respaldo y enderece el cuello y la espalda. Evite inclinarse hacia adelante o estirar el cuello hacia la pantalla del ordenador (computador).
- Evite usar el ordenador (computador) mientras está recostado o sobre la falda. Si la temperatura del ordenador (computador) aumenta, podría sufrir quemaduras.

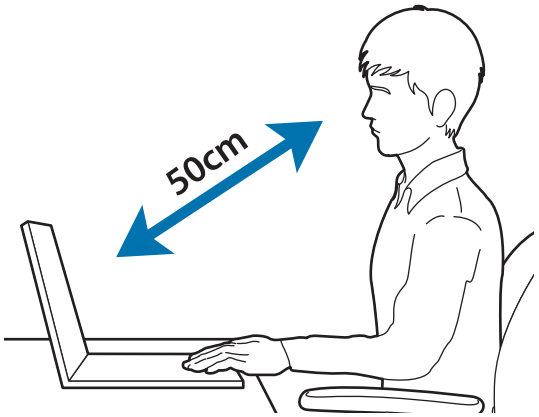
- Las instrucciones de este manual han sido diseñadas de modo que puedan aplicarse dentro del rango de usuarios generales. Si el usuario no está incluido dentro de este grupo, se recomienda que aplique las instrucciones de acuerdo con sus necesidades particulares.
- Las imágenes pueden ser diferentes de los productos reales.

Manos y brazos



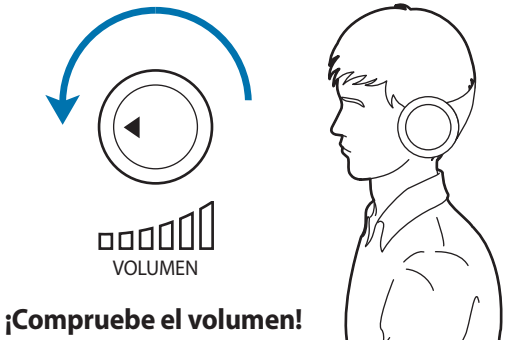
- Mientras usa el teclado y el panel táctil, deberá mantener los hombros relajados. El brazo y el antebrazo deberán formar un ángulo levemente mayor a un ángulo recto, y la mano y la muñeca deberán seguir una línea casi recta.
- Al escribir con el teclado o usar el panel táctil, ejerza una presión leve y mantenga las manos y los dedos relajados. Evite girar los pulgares bajo las palmas o apoyar las muñecas sobre el escritorio mientras usa el teclado.
- Si desea usar el ordenador (computador) durante mucho tiempo, use un teclado y un ratón externos. Al usar un teclado y un ratón externos, coloque los dispositivos a la misma altura que el ordenador (computador) y ubíquelos de modo que le resulte cómodo alcanzarlos.

Posición de los ojos e iluminación de la pantalla



- Coloque la pantalla a una distancia mínima de 50 cm de los ojos.
- Ajuste la altura de la pantalla de modo que el borde superior esté a la misma altura o justo por debajo del nivel de los ojos.
- Evite establecer niveles excesivamente altos de brillo en la pantalla.
- Mantenga la pantalla limpia.
- Si usa gafas, límpielas antes de usar el ordenador (computador).
- Si debe consultar contenidos impresos mientras escribe con el teclado, use un sostén estático para mantener el papel a la misma altura que el monitor.

Audición y control del volumen



- Antes de usar auriculares, asegúrese de que el volumen no esté demasiado alto.
- Evite usar auriculares durante mucho tiempo.
- La configuración de audio predeterminada podrá cambiar debido a actualizaciones del software y los controladores sin que usted lo sepa. Siempre vuelva a controlar la configuración del ecualizador y el volumen antes de escuchar piezas de audio.
- Para prevenir posibles daños auditivos, no ponga los niveles de volumen altos durante mucho tiempo.

Condiciones de operación

- Tómese un descanso mínimo de 10 minutos cada una hora.
- Evite el uso del ordenador (computador) en sitios oscuros. Use el ordenador (computador) con la mayor cantidad posible de luz, la misma que usaría al leer un libro.
- Se recomienda el uso de iluminación indirecta. Use una cortina para evitar la aparición de reflejos y resplandor en la pantalla.
- Al trabajar con un ordenador (computador) mientras habla por teléfono, use un auricular. Si usa el ordenador (computador) mientras sostiene un teléfono con el cuello o el hombro, podría sufrir lesiones o esguinces.
- Mantenga los elementos que más usa al alcance de la mano.
- Solo use el ordenador (computador) dentro de los rangos de humedad y temperatura que se especifican en este manual.

Batería

Cargar la batería en un avión

Las tomas eléctricas pueden variar en función del avión. Elija el método de conexión que corresponda según sus circunstancias.

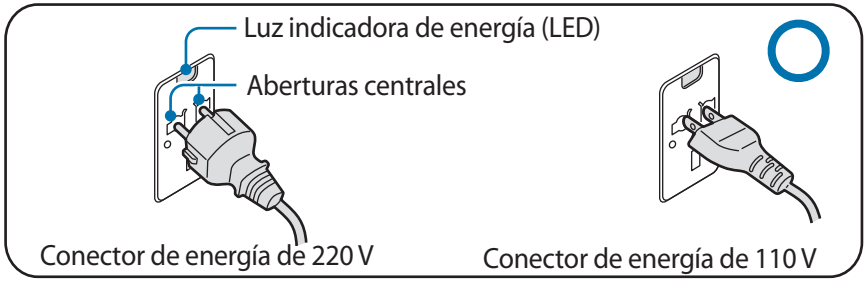
Los símbolos del enchufe y el adaptador para automóvil pueden ser diferentes del producto real.

Uso de un enchufe AC

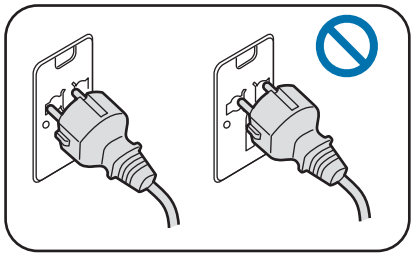
Inserte las clavijas del enchufe en el centro de la toma eléctrica.

- Si no inserta las clavijas en el centro de las ranuras, no podrá conectarlas totalmente. En este caso, vuelva a conectar el enchufe.
- Deberá insertar el enchufe cuando la luz indicadora de energía (LED) esté encendida y sea de color verde. Si conecta el enchufe correctamente, la luz indicadora de energía se mantendrá verde.

  De lo contrario, la luz indicadora de energía se apagará. En este caso, desconecte el enchufe, compruebe que la luz indicadora de energía sea de color verde, y luego vuelva a conectar el enchufe.



Ejemplo correcto O



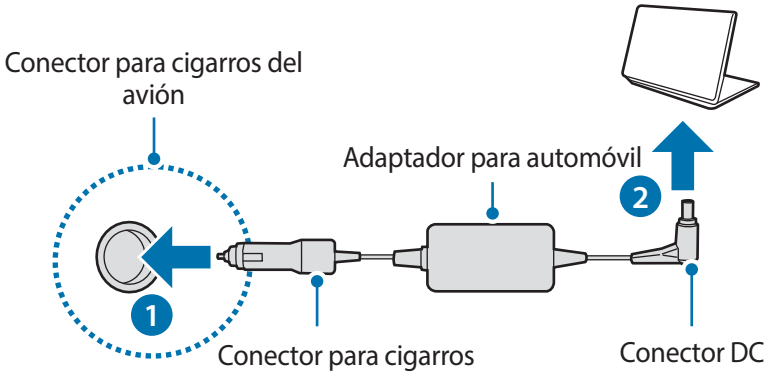
Ejemplo incorrecto X

Uso de un adaptador para automóvil

Si hay un suministro eléctrico de 12 VDC, contará con una entrada para un encendedor. Use el adaptador opcional para automóvil cuando desee usar el suministro eléctrico de 12 VDC.

1 Inserte el enchufe del encendedor que se encuentra en el adaptador para automóvil en la entrada del encendedor.

2 Conecte el enchufe DC del adaptador para automóvil en el puerto de la entrada de energía del ordenador (computador).



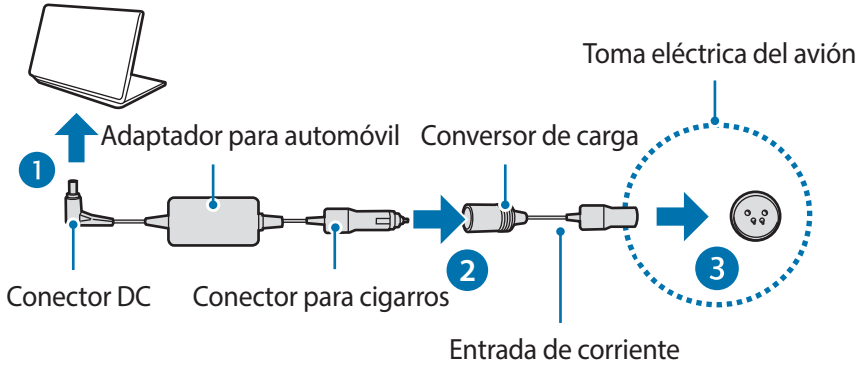
Uso de un conversor de carga para aviones

Según el tipo de avión en el cual esté viajando, use el adaptador para automóvil y el conversor de carga. Inserte la toma de entrada para aviones en la toma eléctrica del avión.

1 Conecte el enchufe DC del adaptador para automóvil en el ordenador (computador).

2 Conecte el conversor de carga para aviones (opcional) al adaptador para automóvil (opcional).

3 Inserte la toma de entrada para aviones en la toma eléctrica.



Precauciones de seguridad

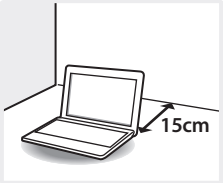
Estos datos de seguridad se refieren al uso del ordenador (computador). Algunos de los contenidos podrían no aplicarse a su ordenador (computador) en particular. Con el fin de evitar daños al ordenador (computador), lea los datos de seguridad antes de usarlo.

- Dado que estos datos se aplican a todos los ordenadores Samsung, algunas de las imágenes podrían ser diferentes del producto real.
- El término "producto", según se lo emplea en este manual, incluye los componentes básicos tales como el ordenador (computador), la batería, el adaptador y los accesorios opcionales de Samsung.

Advertencia

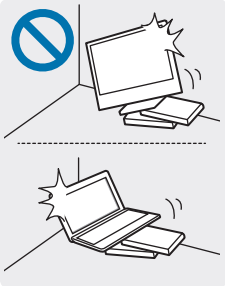
Si no cumple con las instrucciones que figuran marcadas con este símbolo, podría sufrir lesiones personales o incluso la muerte.

Datos sobre la instalación



Mantenga el ordenador (computador) a una distancia mínima de 15 cm de cualquier objeto.

Si no lo hace podría provocar errores de funcionamiento del ordenador (computador) o sufrir lesiones.



No coloque ni use el ordenador (computador) sobre superficies inclinadas o que vibren.

Si no lo hace podría provocar errores de funcionamiento o daños al ordenador (computador).

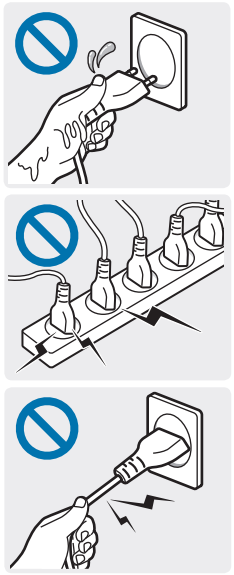
Para evitar el riesgo de asfixia, mantenga la bolsa plástica lejos del alcance de bebés y niños.

Si se coloca una bolsa plástica sobre la cabeza, podría asfixiarse.

NP v3.6

Datos sobre la energía

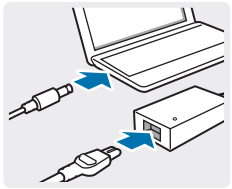
Los símbolos del enchufe y la toma eléctrica pueden variar en función de las especificaciones del país y el modelo del producto.



Manipule el cable de alimentación con cuidado.

- **No toque el dispositivo con las manos mojadas.**
- **No use un cable de alimentación dañado o suelto.**
- **Solo use el voltaje o la capacidad especificados.**
- **Inserte el cable de alimentación firmemente en el adaptador de corriente.**
- **No desconecte el cable de alimentación solo tirando de él.**
- **Desconecte el adaptador de corriente de la pared (el adaptador y el enchufe integrados) de la toma eléctrica mientras sostiene el cuerpo y tira de él.**

  Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

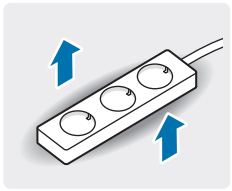


Conecte firmemente el cable de alimentación al Adaptador CA/CC(Fuente de Alimentacion).

Un mal contacto puede causar un incendio.

Utilice sólo el Adaptador CA/CC(Fuente de Alimentacion) suministrado con el producto.

La utilización de otro Adaptador CA/CC(Fuente de Alimentacion) puede causar parpadeos en la pantalla.

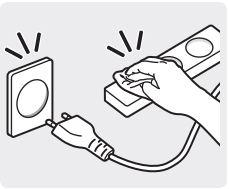


Use solo tomas eléctricas o cables de extensión a tierra.

La conexión con tomas eléctricas sin conexión a tierra o el uso de cables de extensión no protege a los usuarios contra las fallas de la tierra. Las tomas eléctricas o cables de extensión sin conexión a tierra podrían provocar una descarga eléctrica o un incendio.

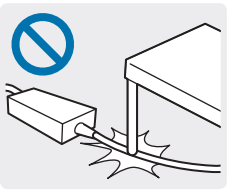
Si el producto entra en contacto con agua u otra sustancia, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un Centro de Servicio de Samsung. En el caso de los ordenadores portátiles que vienen con una batería externa removible, retire la batería.

Los daños que se produzcan dentro del ordenador (computador) podrían provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Mantenga el cable de alimentación o la toma limpios con un paño seco de modo que no se cubran de polvo.

Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



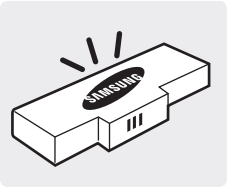
No doble o dañe el cable de alimentación o el adaptador de corriente con un objeto pesado o afilado.

Un cable dañado podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Datos sobre el uso de batería

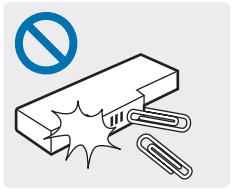
Mantenga la batería, el adaptador de corriente y el cable de alimentación fuera del alcance de niños y mascotas.

Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica o el funcionamiento incorrecto del ordenador (computador).



Solo use baterías y adaptadores AC aprobados por Samsung.

Las baterías o los adaptadores AC que no estén aprobados por Samsung podrían funcionar de manera incorrecta con un dispositivo de seguridad defectuoso, lo cual podría provocar una explosión o un incendio.

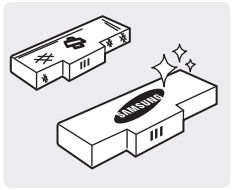


Asegúrese de no permitir el contacto de objetos metálicos, como una llave o un sujetador, con la terminal de la batería (partes metálicas).

Esto podría provocar un exceso de corriente y resultar en un incendio, quemaduras o daños a la batería.

Si el producto tiene pérdidas, emite olores extraños o se hincha, interrumpa el uso inmediatamente y comuníquese con un Centro de Servicio de Samsung.

Si no lo hace, podría provocar una explosión o un incendio.

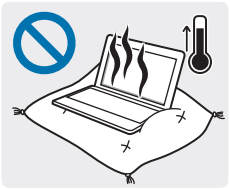


Con el fin de usar el ordenador (computador) en forma segura, reemplace la batería agotada con una nueva batería autorizada.

Al retirar la batería del reloj en tiempo real (RTC), manténgala fuera del alcance de bebés y niños.

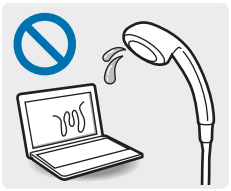
Si un niño se traga la batería, podría asfixiarse. Si esto sucede, comuníquese con un médico inmediatamente.

Datos sobre el uso



No use el ordenador (computador) sobre suelos con calefacción o almohadillas eléctricas, o sobre camas, mantas o almohadones que puedan bloquear la ventilación del ordenador (computador).

En este tipo de lugares, tenga cuidado de no bloquear la ventilación del ordenador (computador), que normalmente se encuentra en uno de los lados o en la parte inferior del aparato. Si se bloquea la ventilación, el ordenador (computador) podría recalentarse, lo cual podría provocar una explosión, un incendio, quemaduras o el funcionamiento incorrecto del ordenador (computador).

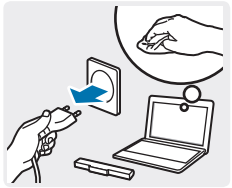


No use el ordenador (computador) en lugares muy húmedos como por ejemplo un cuarto de baño.

Si lo hace podría provocar errores de funcionamiento del ordenador (computador) o una descarga eléctrica. Use el ordenador (computador) en lugares que se encuentren dentro del rango recomendado de temperatura y humedad (10 a 32° C, 20 a 80 %).

Nunca caliente el producto ni lo arroje al fuego. No coloque ni use el producto en un lugar caliente, como un sauna, dentro de un vehículo expuesto al calor, etc.

Podría provocar una explosión o un incendio.



Antes de limpiar el ordenador (computador), desconecte todos los cables que estén conectados. En el caso de los ordenadores portátiles que vienen con una batería externa removible, retire la batería.

Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Mantenga el producto lejos del agua o de cualquier otro líquido.

Si entra agua u otros líquidos en el ordenador (computador), podrían provocar un cortocircuito dentro del producto, lo cual provocaría una descarga eléctrica o un incendio.

Si el ordenador (computador) se cae o se rompe, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un Centro de Servicio de Samsung. En el caso de los ordenadores portátiles que vienen con una batería externa removible, retire la batería.

Si usa un ordenador (computador) en mal estado, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

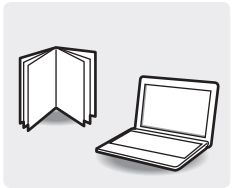
No toque la ventilación o el adaptador de corriente del ordenador (computador) durante mucho tiempo si el ordenador (computador) está encendido.

Si la piel entra en contacto con la ventilación o el adaptador de corriente durante mucho tiempo, podría sufrir quemaduras.

Datos sobre las actualizaciones

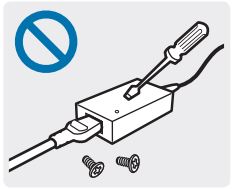
No intente actualizar los componentes del ordenador (computador) a menos que esté capacitado para hacerlo.

Comuníquese con un electricista o con el Centro de Servicio de Samsung.



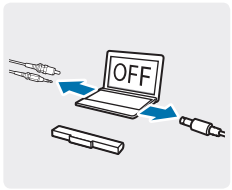
Siga todas las instrucciones que figuran en el manual del usuario.

No desarme ninguna otra parte sin asistencia. Si lo hace, podría provocar el mal funcionamiento del ordenador (computador), una descarga eléctrica o un incendio.



No desarme la unidad de alimentación eléctrica, el adaptador de corriente o la batería bajo ninguna circunstancia.

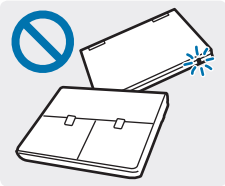
Si lo hace, podría provocar una descarga eléctrica, una explosión o un incendio.



Apague el ordenador (computador) y desconecte todos los cables antes de desarmarlo. Si el ordenador (computador) cuenta con una batería externa y removible, retire la batería externa.

Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica.

Datos sobre el almacenamiento y el traslado

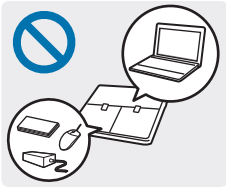


No cierre el panel LCD y coloque el ordenador (computador) en un bolso para trasladarlo mientras esté encendido.

El ordenador (computador) podría recalentarse y provocar un incendio. Apague el ordenador (computador) correctamente antes de moverlo.

Cuando use protocolos de comunicación inalámbrica (LAN, Bluetooth, etc.) siempre siga las instrucciones correspondientes. Por ejemplo, las aerolíneas y los hospitales poseen requisitos estrictos.

Evite exponer los controladores a campos magnéticos. Los dispositivos de seguridad con campos magnéticos incluyen los dispositivos de control de los aeropuertos y las varas de seguridad. Los dispositivos de seguridad de los aeropuertos que sirven para el control de las maletas de mano, como las cintas transportadoras, utilizan rayos x en lugar de magnetismo, y no dañarán los controladores.



Si lleva el ordenador (computador) portátil junto con otros elementos, como el adaptador, el ratón, libros, etc., asegúrese de no hacer presión sobre el ordenador (computador) con estos objetos.

Si un objeto pesado ejerce presión sobre el ordenador (computador) portátil, podría aparecer un punto o una mancha blanca en la pantalla LCD. Por lo tanto, asegúrese de no ejercer presión sobre el ordenador (computador).

En este caso, coloque el ordenador (computador) portátil en un compartimiento por separado y lejos de los demás objetos.

Precaución

Si no cumple con las instrucciones que figuran marcadas con este símbolo, podría sufrir lesiones personales leves o provocar daños al producto.

Datos sobre la instalación

No bloquee los puertos (ranuras), los orificios de ventilación y los demás orificios del producto, y no inserte objetos en ellos.

Si se dañan los componentes que se encuentran dentro del ordenador (computador), esto podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Cuando use el ordenador (computador) de lado, ubíquelo de modo que los orificios de ventilación estén orientados hacia arriba.

Si no lo hace, la temperatura interna del ordenador (computador) podría aumentar y este podría detenerse o funcionar en forma incorrecta.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

esto podría provocar un problema en el ordenador (computador). Además, el objeto podría caerse y provocar lesiones o daños al ordenador (computador).

Cuando instale el ordenador (computador), conecte el cable de alimentación a una toma cercana.

Si ocurre un problema y no logra desconectar el ordenador (computador) de la toma rápidamente, esto podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Deseche las baterías agotadas correctamente.

- Podría provocar un incendio o una explosión.
- El método de eliminación de las baterías podría ser diferente según el país o la región en la que se encuentre. Deseche las baterías usadas según corresponda.

No arroje o desarme la batería, ni la sumerja en el agua.

Esto podría provocar lesiones, incendios o explosiones.

Solo use baterías autorizadas por Samsung.

Si no lo hace, podría provocar una explosión.

Cuando guarde o transporte la batería, evite el contacto con objetos metálicos tales como llaves de automóvil o sujetadores.

El contacto con metal podría provocar un exceso de corriente y un aumento de la temperatura, lo cual podría dañar la batería o provocar un incendio.

Cargue la batería de acuerdo con las instrucciones que figuran en el manual.

Si no lo hace, podría dañar el producto y provocar una explosión o un incendio.

No caliente el producto (o la batería) ni lo exponga al calor (por ejemplo, dentro de un vehículo en verano).

Podría provocar una explosión o un incendio.

Datos sobre el uso

Use el puntero solo con el propósito para el cual está destinado.

Si usa el puntero en forma incorrecta, podría sufrir lesiones físicas.

No coloque velas, ni encienda cigarros sobre el producto.

Podría provocar un incendio.

Luego de reparar el producto, asegúrese de someterlo a los controles correspondientes en manos de un ingeniero de seguridad.

Los centros de reparación autorizados de Samsung llevarán a cabo los controles de seguridad tras una reparación. Si usa un producto reparado sin someterlo a los controles de seguridad, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Ante la presencia de rayos, apague el sistema inmediatamente, desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared y retire la línea del teléfono del módem. No use un módem o un teléfono.

Podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Solo conecte los dispositivos permitidos a los conectores o puertos del ordenador (computador).

Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica y un incendio.

Cierre el panel LCD solo después de comprobar que el ordenador (computador) portátil esté apagado.

La temperatura podría aumentar y el producto podría deformarse.

No pulse el botón Expulsar mientras la unidad de CD-ROM esté funcionando.

Podría perder datos y el disco podría ser expulsado repentinamente, lo cual podría provocar lesiones.

No deje caer ni golpee el ordenador (computador), ni lo someta a una fuerza excesiva.

Si lo hace podría sufrir lesiones físicas o provocar la pérdida de datos.

No toque la antena con un dispositivo eléctrico, como por ejemplo una toma de corriente.

Podría provocar una descarga eléctrica.

Al manipular partes del ordenador (computador), siga las instrucciones del manual que vino con dichas partes.

Si no lo hace, podría dañar el producto.

Si el ordenador (computador) emite humo o si hay olor a quemado, desconecte el enchufe de la toma de la pared y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung inmediatamente. Si el ordenador (computador) portátil cuenta con una batería externa y removible, retire la batería externa.

Podría provocar un incendio.

No use un CD dañado o suelto.

Podría dañar el producto o sufrir lesiones.

No coloque los dedos dentro de la ranura para la tarjeta PC.

Podría sufrir lesiones o provocar una descarga eléctrica.

Use una solución de limpieza recomendada para limpiar el producto, y solo vuelva a usar el ordenador (computador) una vez que se haya secado por completo.

Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No deberá usar el método de emergencia para expulsar el disco con un sujetador mientras el disco esté en movimiento. Asegúrese de usar el método de emergencia para expulsar el disco con un sujetador solo cuando la unidad óptica del disco esté detenida.

Podría sufrir lesiones.

No coloque la cara cerca de la unidad óptica del disco mientras esté en funcionamiento.

Podría sufrir lesiones debido a la expulsión repentina.

Mantenga el producto lejos de campos magnéticos.

- Los materiales magnéticos podrían provocar el mal funcionamiento del producto o la descarga de la batería.
- El magnetismo del ordenador (computador) podría dañar los datos de tarjetas con tiras magnéticas, como por ejemplo tarjetas de crédito.

Datos sobre la actualización

Tenga cuidado al tocar el producto o sus partes.

Podría dañar el dispositivo o sufrir lesiones.

Asegúrese de no tirar o dejar caer ninguna parte o dispositivo del ordenador (computador).

Podría dañar el producto o sufrir lesiones.

Después de volver a ensamblar el ordenador (computador), asegúrese de cerrar la cubierta antes de conectarlo.

Si su cuerpo entra en contacto con alguna de las partes internas, podría provocar una descarga eléctrica.

Solo use partes autorizadas por Samsung.

Si no lo hace, podría dañar el producto o provocar un incendio.

Nunca desarme o repare el producto sin asistencia.

Si un técnico no calificado repara o realiza tareas de mantenimiento en el ordenador (computador), la garantía no cubrirá los costos de reparación. Podría sufrir un accidente. Acuda a los centros de servicio autorizados de Samsung.

Para conectar un dispositivo no autorizado o que no haya sido fabricado por Samsung, consulte en el Centro de Servicio de Samsung antes de conectarlo.

Podría dañar el producto.

Datos sobre el almacenamiento y el traslado

Antes de mover el ordenador (computador), apáguelo y desconéctelo correctamente, y asegure los cables.

Si no lo hace, el ordenador (computador) podría caerse o alguien podría tropezarse con un cable suelto.

Si no desea usar el ordenador (computador) durante períodos extensos, descargue la batería y guárdela por separado. (Para ordenadores con batería externa y removible)

La batería se conservará en el mejor estado.

No opere ni mire el ordenador (computador) mientras maneja un vehículo.

Podría sufrir un accidente de tránsito. Concéntrese en manejar.

Precauciones que deberá tomar para evitar la pérdida de datos (Gestión del disco duro)

Asegúrese de no dañar los datos que se encuentran en el disco duro.

- Los discos duros son tan sensibles a los impactos externos que estos podrían provocar la pérdida de los datos que se encuentran en la superficie del disco.
- Tenga sumo cuidado, ya que si traslada el ordenador (computador) o si este sufre un impacto mientras está encendido, esto podría dañar los datos almacenados en el disco duro.
- Samsung no se hace responsable por la pérdida de los datos almacenados en el disco duro.

Factores que podrían dañar los datos de un disco duro o el disco duro en sí mismo.

- Podría perder datos si el disco sufre un impacto externo mientras arma o desarma el ordenador (computador).
- Podría perder datos si el ordenador (computador) se apaga o se restablece debido a una falla de energía mientras el disco duro está en funcionamiento.
- Podría perder datos irrecuperables debido a una infección por un virus informático.
- Podría perder datos si apaga el ordenador (computador) mientras se ejecuta una aplicación.
- Si el ordenador (computador) se mueve repentinamente o sufre un impacto mientras el disco duro está en funcionamiento, los archivos podrían corromperse o el disco duro podría dañarse en ciertos sectores.

Realice copias de seguridad de los datos en forma frecuente con el fin de evitar la pérdida de datos debido a daños en el disco duro.

Principio para la detección de píxeles muertos en la pantalla LCD del ordenador (computador)

Samsung observa especificaciones estrictas en cuanto a la calidad y la confiabilidad a la pantalla LCD. Sin embargo, existe la leve posibilidad de que algunos píxeles estén muertos. Una gran cantidad de píxeles muertos puede provocar problemas con la pantalla, pero en caso de haber una cantidad pequeña, esto no suele afectar el rendimiento del ordenador (computador).

Los estándares de calidad de Samsung en cuanto a los píxeles muertos son los siguientes:

- Punto luminoso: 2 o menos
- Punto negro: 4 o menos
- Combinación (puntos luminosos y negros): 4 o menos

Limpieza de la pantalla LCD

Limpie la pantalla LCD con un paño suave y humedecido con una solución de limpieza para ordenadores. Al limpiar la pantalla, mueva el paño en una sola dirección. No aplique demasiada presión. Si lo hace, podría dañar la pantalla LCD.

Información importante de seguridad

Instrucciones de seguridad

El sistema ha sido diseñado y sometido a pruebas para verificar el cumplimiento con las últimas normas de seguridad para equipos informáticos. Sin embargo, con el fin de garantizar un uso seguro, es importante que el usuario siga las instrucciones de seguridad que figuran en el producto y en los documentos correspondientes.

Siempre siga estas instrucciones para evitar sufrir lesiones y provocar daños en el sistema.

Instalación del sistema

- Antes de operar el sistema, lea y siga todas las instrucciones que figuran en el producto y en los documentos correspondientes. Conserve todas las instrucciones de seguridad y operación para usarlas en el futuro.
- No use este producto cerca del agua o de una fuente de calor, como por ejemplo un radiador.
- Instale el sistema sobre una superficie de trabajo estable.
- Solo deberá operar el producto con el tipo de fuente de alimentación que figure en la etiqueta de clasificación.
- Asegúrese de poder acceder fácilmente a la toma eléctrica que alimenta el equipo en caso producirse un incendio o un cortocircuito.
- Si el ordenador (computador) cuenta con un interruptor selector de voltaje, asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición correspondiente a su zona.
- La carcasa del ordenador (computador) cuenta con aberturas que proporcionan ventilación. No bloquee ni cubra estas aberturas. Al montar su lugar de trabajo, asegúrese de dejar el espacio adecuado, al menos 6 pulgadas (15 cm) alrededor del sistema para permitir la ventilación. Nunca inserte ningún tipo de objeto en las aberturas de ventilación del ordenador (computador).

- Asegúrese de que los orificios de ventilación que se encuentran en la parte inferior de la carcasa estén despejados en todo momento. No coloque el ordenador (computador) sobre una superficie suave, ya que si lo hace bloquearía los orificios de ventilación de la parte inferior.
- Si usa un cable de extensión con este sistema, asegúrese de que la clasificación eléctrica total de los productos conectados al cable de extensión no exceda la clasificación eléctrica del cable.
- Si el ordenador (computador) posee un marco brillante alrededor de la pantalla, el usuario deberá verificar la posición del ordenador (computador), ya que el marco podría provocar reflejos molestos debido a la luz y las superficies brillantes que lo rodean.

Cómo cuidar del ordenador (computador) mientras lo usa

- No pise el cable de alimentación ni apoye ningún objeto sobre él.
- No derrame nada sobre el sistema. El mejor modo de evitar salpicaduras es no comer ni beber nada cerca del sistema.
- Algunos productos cuentan con una batería CMOS reemplazable en el tablero del sistema. Si reemplaza la batería CMOS en forma incorrecta, podría provocar una explosión. Reemplace la batería con una batería de tipo equivalente recomendada por el fabricante.

  Deseche las baterías de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Si es necesario reemplazar la batería CMOS, asegúrese de que lo haga un técnico calificado.
- Al apagar el ordenador (computador), una pequeña cantidad de corriente eléctrica continuará fluyendo a través del sistema.

  Antes de limpiar el sistema, siempre desconecte todos los cables de alimentación, retire la batería y los cables del módem de las tomas de la pared con el fin de evitar descargas eléctricas.

- En los siguientes casos, desconecte el sistema de la toma de la pared y consulte a un técnico calificado:
  - Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados.
  - Si se derrama líquido en el sistema.
  - Si el sistema no funciona correctamente al seguir las instrucciones de operación.
  - Si el sistema se cae o se daña la carcasa.
  - Si el rendimiento del sistema cambia.

Las instrucciones para la operación segura del ordenador

1. Al instalar y operar dispositivos, consulte los requisitos de seguridad del manual del usuario.
2. Solo podrá usar los dispositivos con los equipos que figuren en las especificaciones técnicas correspondientes.
3. Si detecta olor a quemado o humo que sale del ordenador (computador), deberá apagar la unidad y retirar la batería. Deberá contratar a un técnico calificado para que verifique la unidad antes de volver a usarla.
4. El mantenimiento y la reparación de los dispositivos deberán realizarse en los centros de servicio autorizados.
5. No opere el ordenador (computador) portátil con la base directamente sobre la piel durante mucho tiempo. La temperatura de la base aumentará durante la operación normal (en especial si la fuente de alimentación es de AC). Si permite el contacto continuo con la piel, esto podría provocarle molestias o incluso quemaduras.

Accesorios y piezas de repuesto

Solo use piezas y accesorios de repuesto recomendados por el fabricante.

Con el fin de reducir el riesgo de incendio, use un cable de línea de telecomunicaciones AWG No. 26 o mayor.

No use este producto en zonas clasificadas como peligrosas. Dichas zonas incluyen áreas de cuidados para pacientes en centros médicos u odontológicos, ambientes ricos en oxígeno o zonas industriales.

Eliminación de la batería

No arroje a la basura baterías recargables o productos que funciones mediante baterías recargables no removibles.

Para solicitar información acerca de cómo eliminar las baterías que ya no pueda usar o recargar, comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung. Respete todas las normas locales al desechar baterías usadas.

SI REEMPLAZA LA BATERÍA CON UN TIPO DE BATERÍA INCORRECTO, EXISTE EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UNA EXPLOSIÓN. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.

Seguridad en el uso del láser

Todos los sistemas equipados con unidades de CD o DVD cumplen con las normas de seguridad correspondientes, entre ellas IEC 60825-1. Los dispositivos de láser que poseen estos componentes están clasificados como "Productos de láser de clase 1" bajo una norma de rendimiento de radiación del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos (DHHS). En caso de que deba reparar la unidad, comuníquese con un proveedor de servicio técnico autorizado

- **Nota sobre seguridad en el uso del láser**: El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los que se especifican en este manual podría provocar una exposición peligrosa a la radiación. Con el fin de evitar la exposición a los rayos láser, no intente abrir la carcasa de las unidades de CD o DVD.
- Radiación láser clase 1M cuando la parte operativa está abierta. No mire directamente con instrumentos ópticos.
- Radiación láser invisible clase 3B cuando la carcasa está abierta. Evite la exposición al rayo.

Conectar y desconectar el adaptador de corriente

Deberá instalar el equipo cerca de una toma eléctrica a la cual pueda acceder fácilmente.

No desconecte el cable de alimentación solo tirando de él. Tome el enchufe firmemente y retírelo de la toma.

Requisitos del cable de alimentación

El conjunto del cable de alimentación (el enchufe, el cable y el adaptador de corriente) que recibió junto con el ordenador (computador) cumple con los requisitos de uso en el país en el cual compró el equipo.

Los conjuntos de cable de alimentación que use en otros países deberán cumplir con los requisitos del país en el cual use el ordenador (computador). Para solicitar más información sobre los requisitos del conjunto del cable de alimentación, comuníquese con su distribuidor, revendedor o proveedor de servicios autorizado.

Requisitos generales

Los requisitos que figuran a continuación se aplican a todos los países:

- Todos los conjuntos de cable de alimentación deberán estar aprobados por una agencia acreditada aceptable que asuma la responsabilidad de evaluación en el país en el cual se use el conjunto del cable de alimentación.
- El cable de alimentación deberá tener una capacidad de corriente mínima de 7A y una clasificación de voltaje nominal de 125 o 250 vatios AC, según lo exija el sistema eléctrico de cada país. (exclusivo para los Estados Unidos)
- El acople de dispositivos deberá cumplir con la configuración mecánica de un conector EN 60 320/IEC 320 de hoja estándar C7 (o C5), para acoplarse a la entrada de dispositivos en el ordenador (computador).

Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas

Orientación sobre los dispositivos inalámbricos

(Si se monta con una banda de 2,4 G o de 5 G)

Puede que su ordenador (computador) portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz/5 GHz. La siguiente sección es una introducción general sobre los aspectos que se deben tener en cuenta cuando se utiliza un dispositivo inalámbrico.

Las restricciones, precauciones y consideraciones que sean aplicables a determinados países se detallan en las secciones respectivas específicas de cada país (o grupo de países). Los dispositivos inalámbricos de su sistema sólo pueden utilizarse en los países indicados en la etiqueta que muestra los límites admitidos de potencia de radiofrecuencia, que podrá encontrar en su sistema. Si el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico no figura en la lista, póngase en contacto con la autoridad local correspondiente para averiguar los límites de potencia de radiofrecuencia autorizados. Los dispositivos inalámbricos tienen una regulación estricta y es posible que su uso no esté permitido.

La potencia de campo de radiofrecuencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador (computador) portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia internacionales conocidos en este momento. Puesto que la emisión de energía de los dispositivos inalámbricos (que puede incorporar su ordenador (computador) portátil) queda por debajo de los límites establecidos por los estándares y las recomendaciones de seguridad sobre radiofrecuencia, el fabricante considera que el uso de estos dispositivos es seguro. No obstante, con independencia de los niveles de potencia, se recomienda exponerse lo menos posible a estas emisiones durante su funcionamiento normal.

En algunas circunstancias, se requieren ciertas restricciones en los dispositivos inalámbricos. A continuación, se muestran algunos ejemplos de restricciones comunes:

- La comunicación inalámbrica de radiofrecuencia puede interferir con los equipos de los aviones comerciales. La normativa sobre aviación exige desconectar los dispositivos inalámbricos cuando se viaja en un avión. 802.11ABGN (conocida también como Ethernet inalámbrica o WiFi) y los dispositivos de comunicación Bluetooth son ejemplos de dispositivos que proporcionan comunicaciones inalámbricas.
- En los entornos donde se considere que el riesgo de interferencias con otros dispositivos o servicios es peligroso o perjudicial, puede restringirse o prohibirse el uso del dispositivo inalámbrico. Los aeropuertos, hospitales y las atmósferas cargadas de oxígeno o de gases inflamables son otros ejemplos donde puede restringirse o eliminarse el uso de los dispositivos inalámbricos. Cuando desconozca si el entorno en el que se encuentra tiene restringido el uso de los dispositivos inalámbricos, solicite permiso a la autoridad correspondiente antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.
- Cada país tiene restricciones diferentes sobre el uso de los dispositivos inalámbricos. Puesto que su sistema está equipado con un dispositivo inalámbrico, cuando viaje con su sistema a un país diferente, deberá consultar las restricciones aplicables en el uso del dispositivo inalámbrico a la autoridad local correspondiente del país de destino.

- Si su sistema lleva en su interior un dispositivo inalámbrico integrado, no ponga en funcionamiento dicho dispositivo a menos que tenga montadas todas las cubiertas y protecciones y el sistema se encuentre completamente ensamblado.
- El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.
- Utilice sólo los controladores aprobados para el país en el que se vaya a utilizar el dispositivo. Consulte el Kit de restablecimiento del sistema del fabricante o póngase en contacto con el servicio técnico del fabricante para obtener más información.

Estados Unidos de América

Avisos y especificaciones de seguridad en EE.UU. y Canadá

No toque ni mueva la antena mientras el equipo esté transmitiendo o recibiendo señales.

No sujete ningún componente que contenga la radio, mientras esté transmitiendo, de tal manera que la antena quede muy cerca o toque cualquier parte expuesta del cuerpo, especialmente la cara o los ojos.

No haga funcionar la radio ni intente transmitir datos a menos que la antena esté conectada; de lo contrario, la radio se podría dañar.

Uso en entornos concretos:

El uso de dispositivos inalámbricos en lugares peligrosos está limitado por las restricciones impuestas por los responsables de seguridad de dichos entornos.

El uso de dispositivos inalámbricos en los aviones está regido por las normas de la Federal Aviation Administration (FAA).

El uso de dispositivos inalámbricos en los hospitales está restringido por las normas establecidas en cada hospital.

Advertencia sobre proximidad de dispositivos explosivos

No haga funcionar un transmisor portátil (como el de un dispositivo de red inalámbrico) cerca de un detonador que no esté protegido, ni tampoco en un entorno con riesgo de explosión, a menos que el dispositivo se haya adaptado para tal fin.

Precaución sobre el uso en los aviones

Las regulaciones de la FCC y FAA prohíben el uso de dispositivos inalámbricos de radiofrecuencia dentro de los aviones, ya que las señales podrían causar interferencias en los instrumentos de a bordo.

Otros dispositivos inalámbricos

Avisos de seguridad para otros dispositivos de red inalámbricos:

Consulte la documentación suministrada con los adaptadores Ethernet inalámbricos u otros dispositivos de red inalámbricos.

El dispositivo de radio Parte 15 funciona según una base de no-interferencia con otros dispositivos que funcionen en esta frecuencia. Cualquier cambio o modificación en el producto, no aprobado expresamente por Intel, podría anular la autorización de que dispone para utilizar el dispositivo.

Emisor no intencionado según la FCC, parte 15

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento.

Este equipo se ha comprobado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, conforme a la Parte 15 de la normativa de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales que no ocurrirían en una instalación correcta. Si este equipo causara interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede comprobar apagando y encendiendo el dispositivo, el usuario puede corregir la interferencia adoptando una o más de las medidas siguientes:

- Vuelva a orientar o cambie de sitio la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente del que esté conectado el receptor.
- Si desea obtener ayuda, consulte con el distribuidor o con un técnico experto en radio y TV.

Si es necesario, el usuario debe consultar al proveedor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener sugerencias adicionales. El usuario puede encontrar interesante la lectura del siguiente folleto: “Sobre las interferencias”.

Este folleto se encuentra en las oficinas regionales locales de la FCC. Nuestra compañía no se responsabiliza de ninguna interferencia de radio o televisión debida a modificaciones no autorizadas de este equipo o a la sustitución o acoplamiento de cables de conexión y equipo que no sean los que especifique nuestra compañía. Su corrección será responsabilidad del usuario. Utilice únicamente cables de datos apantallados con este sistema.

Emisor intencionado según la FCC, parte 15

(Si se monta con una banda de 2,4 G o de 5 G)

Puede que su ordenador (computador) portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz/5 GHz. Esta sección sólo es aplicable si estos dispositivos están presentes. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la presencia de dispositivos inalámbricos.

Los dispositivos que puede llevar incorporados su sistema sólo son adecuados para su utilización en los Estados Unidos si la etiqueta del sistema muestra un número de identificación de la FCC.

Este dispositivo está restringido al funcionamiento en espacios interiores debido a que funciona en un rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz. La FCC exige que este producto se use en espacios interiores en el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz, a fin de reducir posibles interferencias en los sistemas móviles por satélite en el propio canal. Los radares de alta potencia reciben la asignación de usuarios principales de las bandas de 5,25 a 5,35 GHz y de 5,65 a 5,85 GHz. Estas estaciones de radar pueden causar interferencias o daños a este dispositivo.

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento del dispositivo.

El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno.

La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Información de salud y seguridad

Información sobre la certificación (SAR) acerca de la exposición a las señales de radiofrecuencia (RF)

Este producto se puede integrar en un transmisor y receptor de radio. Se ha diseñado y fabricado de modo que no supere los límites de exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión federal de comunicaciones (FCC) del gobierno de EE.UU. Estos límites de exposición FCC se obtienen de las recomendaciones de dos organismos expertos, el Consejo nacional para la protección y la medición (NCRP) y el Instituto de ingenieros eléctricos y electrónicos (IEEE). En ambos casos, científicos e ingenieros expertos en la materia han desarrollado las recomendaciones basadas en la industria, las organizaciones gubernamentales y el mundo académico después de exhaustivos estudios de la documentación científica relativa a los efectos biológicos de la energía RF.

Los límites de exposición establecidos por la FCC para dispositivos inalámbricos utilizan una unidad de medida conocida como Coeficiente de absorción específica (SAR). El SAR es una medida del coeficiente de absorción de la energía RF por el cuerpo humano expresado en vatios por kilogramo (W/kg). La FCC exige que los dispositivos inalámbricos cumplan con un límite de seguridad de 1,6 vatios por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de exposición FCC incluye un considerable margen de seguridad que ofrece una protección adicional a las personas y tiene en cuenta cualquier variación de las mediciones.

Las pruebas SAR se realizan mediante posiciones de funcionamiento normales aceptadas por la FCC con la transmisión inalámbrica en el nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque el SAR se determina en el nivel más alto de potencia certificado, el nivel SAR real del dispositivo en funcionamiento puede ser muy inferior al valor máximo. Esto se debe a que el dispositivo se ha diseñado para funcionar con varios niveles de potencia a fin de que utilice solo la potencia requerida para alcanzar la red. Por lo general, cuanto más cerca se encuentre el usuario de una antena de estación inalámbrica, menor será la salida de potencia.

Antes de que un modelo salga a la venta, la FCC debe probar y certificar que no supera los límites de exposición establecidos por la FCC. Las pruebas de cada modelo se realizan en las posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la parte inferior del cuerpo) que exige la FCC.

Para su funcionamiento junto al cuerpo, este modelo se ha probado y cumple las directrices sobre la exposición RF de la FCC cuando se utiliza con un accesorio Samsung diseñado para este producto. El incumplimiento de las restricciones anteriores puede suponer una violación de las directrices sobre la exposición RF de la FCC.

La información SAR sobre este y otros modelos se puede consultar en línea en *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*. Este sitio utiliza este número FCC ID del producto en la parte exterior del producto. En algunas ocasiones es posible que sea necesario retirar el paquete de la batería para encontrar el número. Una vez obtenido el número FCC ID de un producto en particular, siga las instrucciones del sitio web, que proporciona los valores SAR previstos normales y máximos de un producto en particular.

Canadá

Emisor no intencionado según ICES-003

Este aparato digital no excede los límites de clase B en cuanto a emisión de ruidos radioeléctricos de aparatos digitales según lo que establece la normativa sobre interferencias de radio de la Industria de Canadá.

Emisor intencionado según RSS 210

Este dispositivo cumple la normativa RSS 210 de Industry Canada. La utilización de este dispositivo está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento del dispositivo.

El término "IC" antes del número de certificación del equipo sólo indica que cumple con las especificaciones técnicas de Industry Canada. Para reducir las posibles interferencias sobre otros usuarios, se ha de elegir un tipo de antena y ganancia de modo que la potencia irradiada isotrópica equivalente (EIRP) no sea superior a la necesaria para conseguir una comunicación satisfactoria. Para prevenir interferencias de radio al servicio licenciado, este dispositivo está preparado para funcionar en interiores y alejado de las ventanas a fin de proporcionar la máxima protección. El equipo (o su antena de transmisión) que se instala en el exterior está sujeto a una licencia.

(Si se monta con una banda de 2,4 G o de 5 G)

Puede que su ordenador (computador) portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz/5 GHz. Esta sección sólo es aplicable si estos dispositivos están presentes. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la presencia de dispositivos inalámbricos.

Los dispositivos inalámbricos que puede llevar incorporados su sistema sólo son adecuados para su utilización en Canadá si la etiqueta del sistema muestra un número de identificación de la Industria del Canadá (IC).

Cuando se utiliza una LAN inalámbrica IEEE 802.11a, este producto está restringido al funcionamiento en espacios interiores debido a que funciona en un rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz. La Industria del Canadá exige que este producto se use en espacios interiores en el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz, a fin de reducir posibles interferencias en los sistemas móviles por satélite en el propio canal. El radar de alta potencia recibe la asignación de usuario principal de las bandas de 5,25 a 5,35 GHz y de 5,65 a 5,85 GHz. Estas estaciones de radar pueden causar interferencias o daños a este dispositivo.

La máxima ganancia de antena permitida para el uso de este dispositivo es de 6 dBi; con ello se cumple el límite E.I.R.P para el rango de frecuencia de 5,25 a 5,35 y de 5,725 a 5,85 GHz en funcionamiento punto a punto.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que pueden estar incorporados en su ordenador (computador) portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Industria del Canadá (IC).

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento del dispositivo.

Para prevenir interferencias de radio al servicio licenciado, este dispositivo está preparado para funcionar en interiores y alejado de las ventanas a fin de proporcionar la máxima protección. El equipo (o su antena de transmisión) que se instala en el exterior está sujeto a una licencia.

El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Unión Europea

Marcación CE de la Unión Europea y avisos de conformidad

Los productos diseñados para su venta en la Unión Europea deben estar marcados con el símbolo CE (Conformité Européene) que indica que cumplen la normativa aplicable y los estándares europeos y las enmiendas especificadas más abajo. Este equipo también lleva un identificador de Clase 2.

La siguiente información sólo es aplicable a los sistemas que llevan la etiqueta con la marca CE CE.

Normativas europeas CE

Este equipo de tecnología de la información ha pasado por controles y cumple con las siguientes normativas europeas:

- Directiva EMC 2004/108/EC
- Directiva de baja tensión 2006/95/EC
- Directiva R&TTE 1999/5/EC

Samsung Electronics (UK) Ltd, Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park Saxony Way, Yateley,
Hampshire GU46 6GG United Kingdom

Información de aprobación sobre radio en Europa (para productos que incorporan dispositivos de radio homologados por la UE)

Este producto es un ordenador (computador) portátil; puede que lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz/5 GHz, que está pensada para su uso doméstico o en oficinas. Esta sección sólo es aplicable si estos dispositivos están presentes. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la presencia de dispositivos inalámbricos.

Los dispositivos inalámbricos que puede llevar incorporados el sistema sólo están certificados para su uso en la Unión Europea o áreas asociadas si la etiqueta del sistema muestra una marca CE CE con un número de registro de aviso en el cuerpo y el símbolo de alerta.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos incorporados en su ordenador (computador) portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Comisión Europea a través de la directiva R&TTE.

La banda baja de 5,15 a 5,35 GHz está reservada al uso en espacios interiores.

Consulte las restricciones 802.11b y 802.11g para algunos países o regiones concretos, en el apartado "Restricciones de la Comunidad Económica Europea" que puede ver más abajo.

Declaraciones sobre cumplimiento R&TTE de la UE

Nación	Descripción
cs **Česky[Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da **Dansk[Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de **Deutsch[German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et **Eesti[Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en **English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es **Español[Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Nación	Descripción
el **Ελληνική[Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français[French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano[Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Nación	Descripción
lv **Latviski[Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių[Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands[Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti[Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiäijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Nación	Descripción
hu **Magyar[Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl **Polski[Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Še Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt **Português[Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Nación	Descripción
sl **Slovensko[Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk **Slovensky[Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi **Suomi[Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv **Svenska[Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Nación	Descripción
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no **Norsk[Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Par ver la declaración de conformidad de la Unión Europea de este producto (sólo en inglés) visite: *http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do* *http://www.samsung.com/uk/support* y busque el número del modelo del producto.

Si en nuestro sitio web no está disponible la declaración de conformidad del modelo por el cual usted está interesado, póngase en contacto con su distribuidor o con la siguiente dirección.

doc.eu@samsung.com

Información del fabricante

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Si desea saber la dirección de la página web o el número de teléfono del centro de servicio técnico de Samsung, consulte la tarjeta de garantía o póngase en contacto con el distribuidor donde haya adquirido el producto.

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO, S.A. DE C.V.AV. PRESIDENTE MASARIK No: 111 INT. 701 COL. CHAPULTEPECMORALES, DELEG. MIGUEL HIDALGO, MEXICO, D.F. C.P., 11570

Tel: 5747-51-00,

HECHO EN CHINA

Restricciones de la Comunidad Económica Europea

Restricción local sobre el uso de la radio 802.11b/802.11g

[Nota para el integrador: En toda la documentación destinada al usuario fi nal que se proporcione con el sistema o producto que integre el producto inalámbrico, se deben publicar las siguientes declaraciones sobre restricciones locales.]

Debido a que las frecuencias usadas por los dispositivos de LAN inalámbrica 802.11b/802.11g pudieran no estar armonizadas todavía en todos los países, los productos 802.11b/802.11g están diseñados para su uso específi co en algunos países o regiones y su funcionamiento sólo está permitido en esas zonas concretas.

El usuario de estos productos es el responsable de asegurar que dichos productos sólo se usen en los países o regiones para los que están diseñados y de comprobar que los productos se confi guren con la selección de frecuencia y el canal correctos para el país o la región donde se han de usar. Cualquier desviación de la confi guración permitida y de las restricciones para el país o región de uso puede constituir una infracción de la legislación local y, en consecuencia, puede ser objeto de una sanción.

La variante europea se ha diseñado para su uso en la Comunidad Económica Europea. Sin embargo, su uso está más restringido en algunos países y regiones concretos:

General

Las normas europeas limitan la potencia máxima de transmisión irradiada (EIRP) a 100 mW y definen un espectro de frecuencia que va de 2.400 a 2.483,5 MHz.

La banda baja de 5,15 a 5,35 GHz está reservada al uso en espacios interiores.

Bélgica

Para usar el dispositivo en espacios públicos al aire libre, no se necesita registro para distancias inferiores a los 300 metros. Para distancias superiores a los 300 metros, deberá registrar el dispositivo en el Instituto Belga de Servicios Postales y Telecomunicaciones (BIPT). Para usos comerciales al aire libre, deberá obtener una licencia del BIPT. Para registrarse y solicitar una licencia, comuníquese con el BIPT.

Para otros idiomas, consulte los manuales correspondientes.

Francia

La banda baja de 5,15 a 5,35 GHz está reservada al uso en espacios interiores.

Exposición a RF

Declaración general sobre energía de RF

La PC portátil o tableta contiene un transmisor y un receptor. Cuando está ENCENDIDA, recibe y transmite energía de RF. Al comunicarse con su PC portátil o tableta, el sistema que maneja la conexión controla el nivel de energía con el cual su PC portátil o tableta transmite.

Información de certificación sobre la tasa de absorción específica (SAR)

Esta PC portátil o tableta con WAN o LAN inalámbrica incorporada contiene un transmisor y un receptor de radio. Está diseñada para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. Estas normas fueron desarrolladas por la organización científica independiente ICNIRP, e incluyen márgenes de seguridad destinados a garantizar la protección de todas las personas, sin importar su edad y estado de salud.

Las normas utilizan una unidad de medición que se conoce como Tasa de absorción específica, o SAR, por sus siglas en inglés. El límite de SAR para dispositivos móviles es de 2,0 W/kg y el valor de SAR más alto para este dispositivo, probado en el cuerpo, es de 0,423 W/kg.

Dado que el SAR se mide utilizando el más alto poder de transmisión de los dispositivos, el SAR real de este dispositivo durante la operación suele ser inferior al que figura más arriba. Esto se debe a los cambios automáticos en el nivel de energía del dispositivo para garantizar que solo se esté utilizando el nivel mínimo necesario para llegar a la red.

La Organización Mundial de la Salud ha declarado que los datos científicos actuales no indican la necesidad de tomar precauciones especiales para el uso de dispositivos móviles. Tenga en cuenta que, si desea reducir el nivel de exposición, podrá hacerlo reduciendo la duración de las llamadas para mantener los dispositivos móviles lejos de la cabeza y del cuerpo.

Limitar la exposición a campos de radiofrecuencia (RF)

Para las personas que desean limitar la exposición a campos de RF, la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda lo siguiente:

Medidas de precaución: Los datos científicos actuales no indican la necesidad de tomar precauciones especiales para el uso de una PC portátil. Si a alguna persona le preocupa esto, podría limitar su exposición a RF o la de sus hijos reduciendo la duración de las conexiones, o utilizando dispositivos de manos libres para mantener la PC portátil lejos de la cabeza o el cuerpo.

Podrá obtener información acerca de este tema en la página de inicio de la OMS en http://www.who.int/peh-emf

Hoja de datos de la OMS 193: Junio de 2000.

sólo México (sólo los modelos correspondientes)

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Precaución RTC

PRECAUCIÓN: Peligro de explosión si no se reemplaza correctamente la batería. Reemplace la batería solo con una batería de tipo equivalente recomendada por el fabricante. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Información del Símbolo WEEE (equipos eléctricos y electrónicos usados)

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente.

De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra.

Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Certificación TCO (sólo los modelos correspondientes)

¡Enhorabuena! Este producto ha obtenido la certificación TCO de usabilidad y respeto al medio ambiente

El producto que acaba de adquirir lleva la etiqueta de certificación TCO. Esto significa que este equipo se ha diseñado, fabricado y probado de acuerdo con algunos de los criterios de rendimiento y respeto al medio ambiente más estrictos del mundo. Es decir, que es un producto de alto rendimiento diseñado pensando en el usuario y que minimiza su impacto sobre el clima y nuestro entorno natural.

La certificación TCO es un programa de verificación de terceros por el que cada modelo de producto se somete a pruebas en un laboratorio acreditado independiente. TCO Development ha desarrollado todos los criterios en colaboración con científicos, expertos en los productos, usuarios y fabricantes de todo el mundo.

Éstas son algunas de las características que ofrece este producto:

Usabilidad - Diseñado para el usuario

- Buena ergonomía visual y buena calidad de imagen que aseguran el máximo rendimiento y reducen el riesgo de fatiga ocular. Distintos requisitos relacionados con el área de luminancia, el contraste, la resolución y el color.
- Diseñado con la posibilidad de conectar una pantalla externa, un teclado y un ratón (recomendado cuando se trabaja con un portátil o con un miniportátil durante largos periodos de tiempo)
- Diseño de teclado ergonómico, fácil de utilizar y buena legibilidad
- Totalmente probado de acuerdo con rigurosas normas de seguridad
- Emisiones de campos eléctricos y magnéticos de baja frecuencia. Bajos niveles de ruido acústico

Medio ambiente– Diseñado para el planeta

- La marca demuestra responsabilidad social corporativa y posee un sistema de gestión medioambiental certificado (EMAS o ISO 14001)
- Consumo de energía muy bajo en el modo inactivo y en el modo de espera, lo que reduce el impacto climático
- Limitaciones en el uso de materiales peligrosos: retardantes de llama clorados y bromados, plastificantes, plásticos y metales pesados, como cadmio, mercurio, plomo y cromo hexavalente (prohibición de mercurio y restricciones en los retardantes de llama peligrosos que no cumplan la norma RoHS)
- El producto y el envasado del producto están diseñados para ser reciclados
- La empresa de la marca ofrece opciones de recogida

Para obtener más información, visite

www.tcodevelopment.com

Certificación TCO – Tecnología para el usuario y el planeta

Documento TCO TCOF1190, Versión 2.0

Algunos contenidos pueden ser diferentes del ordenador (computador) según la región, el proveedor de servicios, la versión del software o el modelo del ordenador (computador), y se encuentran sujetos a cambio sin previo aviso.

www.samsung.com

Spanish. 06/2014. Rev. 1.6